

DILIGENCIA: La pongo yo, el Titular del Órgano de Apoyo a JGL para hacer constar que la presente documentación consta de 173 páginas y fue aprobada en sesión celebrada por la Junta de Gobierno Local de 23 de mayo de 2022.



www.hcparquitectos.com

PROYECTO DE URBANIZACIÓN

SECTOR URP-NG-16 "EL ANCÓN" P.G.O.U. DE MARBELLA.

ANEJOS – TOMO 3

ANEJO Nº12: JARDINERÍA Y RIEGO

ANEJO Nº13: ACCESIBILIDAD

ANEJO Nº14: CONTROL DE CALIDAD

ANEJO Nº15: PLAN DE OBRA

ANEJO Nº16: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº17: GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR

PROYECTISTAS:
HCP ARQUITECTOS URBANISTAS S.L.P.

ARQUITECTOS:
MARIO ROMERO GONZÁLEZ

ABRIL 2.022
Exp H-2435-15

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ANEJOS – TOMO 3.

ÍNDICE.

ANEJOS – TOMO 3.....	1
ÍNDICE. 1	
ANEJO Nº12: JARDINERÍA Y RIEGO.....	4
1.- OBJETO.....	4
2.- ESTADO ACTUAL	4
3.- ESPECIES ARBÓREAS QUE SE VEN AFECTADAS POR EL VIARIO.....	5
4.- TRATAMIENTO DE LAS ZONAS VERDES DEL SECTOR: P-1, P-2, P-3, P-4 Y P-7.....	5
4.1.-DISEÑO DE LAS ZONAS VERDES.....	5
4.2.-CAMINOS PEATONALES Y ZONAS DE ESTANCIA.	6
4.3.-AJARDINAMIENTO.....	6
4.4.-JUEGOS INFANTILES.....	7
5.- RELACIÓN COMPLETA DE ARBOLADO EXISTENTE.....	8
6.- RED DE RIEGO	9
6.1.-SUMINISTRO DE AGUA	9
6.2.-SOLUCIÓN ADOPTADA.....	9
ANEJO Nº13: ACCESIBILIDAD	10
ANEJO Nº14: CONTROL DE CALIDAD	11
1.- OBJETO.....	11
2.- ORGANIGRAMA DE RESPONSABILIDADES.....	11
3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONTROL	11
3.1.-CONTROL EN LA RECEPCIÓN DE MATERIALES.	11
3.2.-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	12
3.3.-CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO.	14
3.4.-CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO.....	14
3.5.-TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES.....	15
3.6.-MEDIA TENSIÓN.	16
3.7.-BAJA TENSIÓN.	17
3.8.-BORDILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.....	17
3.9.-SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL. MARCAS VIALES.....	17
3.10.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y CARTELES DE ACERO GALVANIZADO.	18
3.11.- ARMADURAS.....	18



Anejos – Tomo 3.

1

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

3.12.- HORMIGONES.....	18
3.13.- AFIRMADO.....	19
3.14.- MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.....	20
3.15.- AGUA DEL NIVEL FREÁTICO	21
3.16.- SEGUIMIENTO DE LA OBRA.....	21
3.17.- REQUERIMIENTOS EXIGIBLES A LAS EMPRESAS O LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.	21
3.18.- PRESUPUESTO DEL ANEJO DE CONTROL DE CALIDAD.....	22
3.19.- PLAN DE ENSAYOS.....	23
ANEJO Nº15: PLAN DE OBRA	31
1.- OBJETO.....	31
ANEJO Nº16: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS	33
1. OBJETO.....	33
ANEJO Nº17: GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN	34
1.- OBJETO.....	34
2.- NORMATIVA DE APLICACIÓN	34
3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS A GENERAR, CODIFICADOS CON ARREGLO A LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002 DE 8 DE FEBRERO O SUS MODIFICACIONES POSTERIORES	34
3.1.-DESCRIPCIÓN	34
3.2.-CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS	35
3.3.-ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE CADA TIPO DE RESIDUO QUE SE GENERARÁ EN LA OBRA, EN TONELADAS Y METROS CÚBICOS.	41
4.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE ESTOS RESIDUOS.....	42
4.1.-MINIMIZAR Y REDUCIR LAS CANTIDADES DE MATERIAS PRIMAS QUE SE UTILIZAN Y DE LOS RESIDUOS QUE SE ORIGINAN SON ASPECTOS PRIORITARIOS EN LAS OBRAS.....	42
4.2.-LOS RESIDUOS QUE SE ORIGINAN DEBEN SER GESTIONADOS DE LA MANERA MÁS EFICAZ PARA SU VALORACIÓN	42
4.3.-FOMENTAR LA CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE PRODUCEN DE MANERA QUE SEA MÁS FÁCIL SU VALORACIÓN Y GESTIÓN EN EL VERTEDERO	42
4.4.-ELABORAR CRITERIOS Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN	42
4.5.-PLANIFICAR LA OBRA TENIENDO EN CUENTA LAS EXPECTATIVAS DE GENERACIÓN DE RESIDUOS Y DE SU EVENTUAL MINIMIZACIÓN O REUTILIZACIÓN.....	42
4.6.-DISPONER DE UN DIRECTORIO DE LOS COMPRADORES DE RESIDUOS, VENDEDORES DE MATERIALES REUTILIZADOS Y	



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

RECICLADORES MÁS PRÓXIMOS.	43
4.7.-EL PERSONAL DE LA OBRA QUE PARTICIPA EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEBE TENER UNA FORMACIÓN SUFICIENTE SOBRE LOS ASPECTOS ADMINISTRATIVOS NECESARIOS	43
4.8.-LA REDUCCIÓN DEL VOLUMEN DE RESIDUOS REPORTA UN AHORRO EN EL COSTE DE SU GESTIÓN	43
4.9.-LOS CONTRATOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES DEBEN INCLUIR UN APARTADO EN EL QUE SE DEFINA CLARAMENTE QUE EL SUMINISTRADOR DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS DE LA OBRA SE HARÁ CARGO DE LOS EMBALAJES EN QUE SE TRANSPORTAN HASTA ELLA.....	43
4.10.- LOS CONTENEDORES, SACOS, DEPÓSITOS Y DEMÁS RECIPIENTES DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE LOS DIVERSOS RESIDUOS DEBEN ESTAR ETIQUETADOS DEBIDAMENTE.....	43
5.- MEDIDAS DE SEGREGACIÓN "IN SITU" PREVISTAS (CLASIFICACIÓN/SELECCIÓN).	44
6.- PREVISIÓN DE OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN EN LA MISMA OBRA O EN EMPLAZAMIENTOS.	44
7.- DESTINO PREVISTO PARA LOS RESIDUOS NO REUTILIZABLES NI VALORIZABLES "IN SITU"	45
8.- PLANOS DE LAS INSTALACIONES PREVISTAS.....	52
9.- PLIEGO DE CONDICIONES.	53
9.1.-PARA EL PRODUCTOR DE RESIDUOS (ARTÍCULO 4 RD 105/2008).....	53
9.2.-PARA EL POSEEDOR DE LOS RESIDUOS EN LA OBRA (ARTÍCULO 5 RD 105/2008)	53
9.2.1 Con carácter general:	55
9.2.2 Con carácter particular:	55
9.3.-DEFINICIONES (SEGÚN ARTÍCULO 2 RD 105/2008)	57
10.-VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN CORRECTA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	57
11.-CONCLUSIÓN.	58



Anejos – Tomo 3.

3

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ANEJO Nº12: JARDINERÍA Y RIEGO

1.- OBJETO

El presente anejo recoge por un lado la relación total de árboles que actualmente existen en la parcela, así como el tratamiento de todos aquellos que van a verse afectados por las obras de urbanización del Sector, tanto por encontrarse en la red viaria, o en las zonas verdes. También se define en el presente anejo el tratamiento de todas las zonas verdes del Sector, respetando el diseño original previsto en el PPO aprobado.

2.- ESTADO ACTUAL

En la actualidad hay una arboleda importante en el Sector, que se concentra fundamentalmente en la franja sur, y que está compuesta por una masa importante de eucaliptos, y algunas agrupaciones de pinos y acebuches. La arboleda es bastante deficiente, formada principalmente por eucaliptos con tamaños que oscilan desde perímetros de tronco 30/40 cm y alturas de 4 y 5 metros hasta semi-ejemplares con 15 metros de altura y perímetros de 150/200 cm. El resto son acebuches dispersos y pinos jóvenes.

El eucaliptal está tan denso y descuidado que apenas permite la convivencia de otras especies forestales y arbustivas, habiendo sufrido la diversidad botánica un paulatino empobrecimiento. Se ha previsto una entresaca y poda de los eucaliptos, para favorecer el correcto desarrollo de los mejores ejemplares y permitir a su vez la implantación de otras especies arbóreas y arbustivas que otorguen más diversidad botánica y calidad medioambiental al entorno.

En referencia al estrato arbustivo, la mayor parte de la vegetación es susceptible de eliminar o recortar mediante desbroces selectivos, exceptuando algunos lentiscos, palmitos y mirtos.



Vista aérea del Sector donde se puede ver la arboleda existente en la zona sur.



Anejos – Tomo 3.

4

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

En el vial de acceso actual que tiene la parcela, desde la Carretera hasta el paseo marítimo y la playa, existe una alineación de cipreses que se propone conservar, y en la semiglorieta que hay junto a la carretera existen algunas ejemplares de palmeras, que también se mantienen.



Vista de la alineación de cipreses existente en el acceso actual desde la Carretera a la playa

Se adjunta al final del anejo, una relación completa de los árboles del Sector, indicando cada una de las especies y sus dimensiones.

3.- ESPECIES ARBÓREAS QUE SE VEN AFECTADAS POR EL VIARIO.

En un plano independiente se han graficado las especies arbóreas afectadas por el viario, y que son totalmente incompatibles con las obras de vialidad del Sector, estas especies se corresponden básicamente con: eucaliptos, acebuches y pinos.

Asimismo en la zona del vial de acceso a la urbanización El Ancón Playa existen algunas palmeras y ficus que se trasplantarán a zonas verdes de la urbanización. En concreto según informe de parques y jardines, algunas de las palmeras se podrían trasplantar a la nueva rotonda prevista en el acceso a la urbanización.

Para el resto de especies ubicadas dentro de las zonas verdes del Sector, en el siguiente apartado se indica el tratamiento que se va a realizar, acorde al diseño previsto en las mismas.

4.- TRATAMIENTO DE LAS ZONAS VERDES DEL SECTOR: P-1, P-2, P-3, P-4 Y P-7.

4.1.- DISEÑO DE LAS ZONAS VERDES.

En primer lugar, tal y como especifica el Plan Parcial, se incluye la ejecución de la parcela P-7 de Equipamiento, como zona verde pública integrada junto con las parcelas P-3 y P-4.

El diseño de estas zonas verdes, se ha realizado respetando lo previsto en el PPO aprobado, aunque al tratarse de parcelas con estados y ubicaciones diferentes, su tratamiento a nivel de ajardinamiento será diferenciado.

Respetando lo establecido también en el Plan Parcial, se ha previsto la restitución del talud existente junto a la torre, en el acceso actual al paseo marítimo. Se ha previsto reducir el ancho del camino de bajada, que será de uso exclusivamente peatonal, y la ejecución de un nuevo muro junto a este camino. De esta forma se mantendrá el muro actualmente existente y la zona que queda entre el nuevo muro y el actual se rellenará y tratará con jardinería.



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

Las parcelas P-3 y P-4, se encuentran ubicadas al sur del Sector, lindando con el paseo marítimo, y por tanto en primera línea de playa. Presentan algunas zonas de poca pendiente, donde se prevé el uso de parque público, con zonas de paseo y lugares de estancia. Mientras que en las transiciones hasta el nivel del paseo marítimo, donde la pendiente es mayor, se ubicarán los taludes ajardinados sin acceso público. De esta forma se intentan minimizar los movimientos de tierra en la zona.

En la zona de la parcela P-3 ubicada más al oeste del Sector, la actuación consistirá en una poda para saneo de los eucaliptos existentes, y un refuerzo de estrato arbustivo.

Asimismo, dentro del tratamiento de la parcela P-1 se ha previsto una protección vegetal con especies arbóreas para el centro de transformación.

4.2.- CAMINOS PEATONALES Y ZONAS DE ESTANCIA.

Se han previsto una serie de caminos peatonales para dar acceso a toda la parcela, siempre conjugando el trazado y la elección de los pavimentos, con el arbolado y la topografía de la parcela. Estos caminos conectan varias zonas de estancia planteadas donde el arbolado es más escaso o inexistente. Se incluye un acceso peatonal al paseo marítimo, a través del acceso actual junto a la torre, y otro rodado para vehículos de servicio y emergencias.

Se incluye el trazado tanto en planta como en alzado de todos estos caminos peatonales previstos en la zona verde, incluyendo perfiles longitudinales de cada uno de ellos, para definir su rasante. Como se ha establecido en el apartado de pavimentación, estos caminos serán de ARIPAQ con el siguiente paquete de firme:

- Una base constituida por 25 cm de zahorra artificial ZA(20) (según art. 510 del PG-3) extendida en tongadas de 25 cm cada una, humectada y compactada al 100% de la densidad máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado.
- Pavimento de tipo ARIPAQ de 8 cm de espesor.

Dichos caminos han sido dotados de alumbrado público, cumpliendo los niveles mínimos de iluminación que establece el informe municipal en 20 luxes.

4.3.- AJARDINAMIENTO.

La elección de las especies a plantar responde a criterios de sostenibilidad, atendiendo en especial a las necesidades hídricas de las mismas y a su marcado carácter mediterráneo, y teniendo en cuenta el futuro mantenimiento.

En el caso del arbolado, se trata de establecer un equilibrio, ahora perdido, entre la masa de eucaliptos y el resto de arbolado. Se recurre por ello a especies resistentes y que se van a integrar bien en el entorno, además de no necesitar riego ni cuidados especiales. El pino piñonero, tan presente en nuestro litoral, se ha elegido para los bordes este y oeste de la parcela, para crear una delimitación natural del parque. En el resto de zonas donde el eucalipto nos permite competir, planteamos recuperar acebuches del mismo Sector, que, aunque con calibres pequeños, presentan un interés paisajístico, ornamental y medio ambiental alto.

También se ha previsto la reutilización de los acebuches existentes en la propia parcela, para plantarlos junto al vial A, dentro de la parcela de zona verde.

En lo referente al estrato arbustivo, se ha hecho una selección de plantas mediterráneas, también de fácil implantación y mantenimiento, de pocas necesidades hídricas, y que van a conferir ese aire de espacio natural que pretendemos que siga siendo el futuro parque público. Romero, lavandas, salvia, viburno, santolinas, mirto, laureles, aportarán además aromas y fragancias al espacio, lo que junto con el olor de eucaliptos y pinos, constituirá una agradable mezcla y una sensación de estar en medio de la naturaleza.



Anejos – Tomo 3.

6

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

Se ha previsto una plantación de palmitos autóctonos enmarcando el acceso principal al paseo marítimo.

El resto de especies seleccionadas como escalonias, lentiscos, acantos, gauras, ... aportarán toques de color, texturas, follaje, siempre en consonancia con el ambiente natural perseguido.

En todo el lindero sur se ha unificado la especie a plantar, la adelfa, para delimitar al usuario del paseo marítimo toda la extensión de nuestro espacio, además de conseguir una cierta privacidad.

Para ahorrar consumo de agua y facilitar el mantenimiento, se han delimitado zonas que van a permanecer como terreno natural. Estas zonas van a ser limpiadas y desbrozadas al comienzo de los trabajos, preservando las especies con cierto valor ornamental y quedarán con su aspecto natural, interfiriendo en ellas lo mínimo posible, con la plantación de algunos acebuches, para ir de forma gradual incorporando algunos parterres arbustivos que los mejoren. El mantenimiento de las mismas consistirá en dos desbroces anuales para retirar matorral e hierbas secas.

Por supuesto, en las zonas de estancia, donde tenemos suficiente sol, hemos querido contar con superficies de pradera, tan apreciadas paisajísticamente en este tipo de clima. Se ha limitado su uso a la plaza central, a la segunda glorieta existente al este, y a la zona infantil del extremo oeste, con el objetivo de no aumentar mucho el consumo hídrico total del parque. Por este motivo la elección de la especie ha sido una bermuda cespitosa, que requiere riegos muy espaciados, poco exigente en abonados y que está muy adaptada a estas temperaturas y demás condiciones climáticas.

El sistema de riego, salvo en las zonas de pradera, es un sistema de riego por goteo que nos permite un considerable ahorro de agua. Esto, junto con las zonas de terreno natural que irán desprovistas de riego, hacen que el parque proyectado sea altamente sostenible.

4.4.- JUEGOS INFANTILES.

Se han previsto dos zonas de juego de niños diferenciadas: una junto al paseo marítimo, en la zona de ensanche que existe al final del camino de acceso peatonal próximo a la torre, en donde se han ubicado los juegos infantiles para niños mayores; y otra en la zona oeste del Sector, en la zona compartida entre la parcela P-3 y P-7, donde se ha previsto la zona de juegos infantiles para niños más pequeños.

Ambas zonas se han diseñado de forma que cumplan las normativas de accesibilidad, dotándolas del pavimento con superficie homologada de caucho, y con marcado carácter inclusivo, y todos los juegos propuestos cumplen con las normativas en materia de seguridad. Se ha contado con la casa Kompan, con amplia trayectoria en el Sector, y con un diseño acorde al entorno, donde predomina la madera y los colores naturales.

También se han dotado ambas zonas con bancos, papeleras y fuentes de agua potable para cubrir las necesidades de niños y acompañantes.

En el entorno del parque infantil para niños más pequeños, se ha creado una zona de estancia, con un aire más urbano, con más pradera y combinando plantas autóctonas con otras foráneas habituales en estos jardines, como el agapanto, que enlaza ambas z



Anejos – Tomo 3.

7

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

5.- RELACIÓN COMPLETA DE ARBOLADO EXISTENTE.



Anejos – Tomo 3.

8

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

RELACION DE ARBOLADO. FINCA EL ANCON							
Nombre	Coordenada X	Coordenada Y	Especie	Perimetro	Altura	Copa	Observaciones
1	327011,461	4041203,146	EUCALIPTO	2,80	16,00	18,00	
2	327011,878	4041201,561	EUCALIPTO	1,35	10,00	10,00	
3	327019,846	4041197,793	EUCALIPTO	1,35	12,00	10,00	
4	327022,752	4041198,904	EUCALIPTO	1,48	12,00	10,00	
5	327023,000	4041195,428	EUCALIPTO	1,00	12,00	8,00	
6	327026,472	4041194,643	EUCALIPTO	0,73	10,00	8,00	
7	327027,864	4041193,508	EUCALIPTO	0,97	10,00	8,00	
8	327028,218	4041195,369	EUCALIPTO	1,00/0,70	10,00	8,00	2 ARBOLES
9	327028,096	4041198,318	EUCALIPTO	0,66	10,00	8,00	
10	327028,315	4041199,636	EUCALIPTO	0,98	12,00	8,00	
11	327030,552	4041200,014	EUCALIPTO	1,40	14,00	10,00	
12	327030,737	4041198,053	EUCALIPTO	1,90	16,00	14,00	
13	327032,702	4041197,622	EUCALIPTO	1,55	16,00	12,00	
14	327033,024	4041193,754	EUCALIPTO	1,35	14,00	12,00	
15	327035,192	4041191,272	ACEBUCHES	0,77	6,00	8,00	
16	327037,532	4041194,919	EUCALIPTO	1,00	14,00	8,00	
17	327038,348	4041195,881	EUCALIPTO	1,00	14,00	8,00	
18	327037,107	4041196,732	EUCALIPTO	0,80	12,00	8,00	
19	327038,296	4041198,242	EUCALIPTO	0,85	12,00	8,00	
20	327040,313	4041196,772	EUCALIPTO	0,93	12,00	8,00	
21	327038,494	4041200,877	EUCALIPTO	1,40	12,00	8,00	
22	327041,952	4041201,745	EUCALIPTO	1,50	12,00	8,00	
23	327041,753	4041199,632	EUCALIPTO	1,50	12,00	8,00	
24	327045,701	4041199,998	EUCALIPTO	1,61	12,00	8,00	
25	327047,727	4041200,776	EUCALIPTO	0,90	12,00	8,00	
26	327047,933	4041199,139	EUCALIPTO	1,15	12,00	8,00	
27	327052,768	4041200,948	EUCALIPTO	1,56	12,00	8,00	
28	327053,092	4041202,650	EUCALIPTO	1,90	12,00	10,00	
29	327055,106	4041202,477	EUCALIPTO	1,90	16,00	12,00	
30	327056,653	4041203,159	EUCALIPTO	1,95	16,00	12,00	
31	327060,430	4041203,406	EUCALIPTO	1,55	14,00	10,00	
32	327063,195	4041199,584	EUCALIPTO	1,30	12,00	10,00	
33	327066,048	4041200,459	EUCALIPTO	1,70	12,00	10,00	
34	327069,801	4041202,898	EUCALIPTO	1,40	10,00	8,00	
35	327070,485	4041199,802	EUCALIPTO	0,90	10,00	8,00	
36	327073,092	4041201,920	EUCALIPTO	1,20	12,00	10,00	
37	327074,984	4041201,482	EUCALIPTO	1,05	10,00	10,00	
38	327075,662	4041203,791	EUCALIPTO	1,00	12,00	10,00	
39	327079,850	4041206,119	EUCALIPTO	1,80	14,00	12,00	
40	327079,910	4041203,927	EUCALIPTO	0,95	12,00	10,00	
41	327079,415	4041200,390	EUCALIPTO	1,00	12,00	10,00	
42	327079,584	4041197,860	EUCALIPTO	1,00	12,00	10,00	
43	327077,008	4041197,041	EUCALIPTO	1,55	14,00	12,00	
44	327074,173	4041197,063	EUCALIPTO	0,95	12,00	10,00	
45	327073,557	4041198,692	EUCALIPTO	1,65	14,00	12,00	
46	327079,034	4041195,450	EUCALIPTO	1,25	12,00	10,00	
47	327070,925	4041194,545	EUCALIPTO	0,90	12,00	10,00	
48	327081,683	4041198,029	EUCALIPTO	1,20	10,00	10,00	
49	327082,553	4041199,883	EUCALIPTO	1,10	10,00	10,00	
50	327081,607	4041201,931	EUCALIPTO	1,10	10,00	10,00	
51	327083,336	4041201,026	EUCALIPTO	0,75	8,00	10,00	
52	327083,450	4041202,575	EUCALIPTO	1,30	8,00	10,00	
53	327083,457	4041202,576	EUCALIPTO	0,95	8,00	10,00	
54	327084,559	4041203,859	EUCALIPTO	1,30	12,00	10,00	
55	327084,040	4041204,922	EUCALIPTO	1,40	12,00	10,00	
56	327085,075	4041207,521	EUCALIPTO	1,70	12,00	10,00	
57	327087,111	4041203,093	EUCALIPTO	0,95	10,00	10,00	
58	327089,927	4041204,629	EUCALIPTO	1,30	10,00	10,00	
59	327090,883	4041203,759	EUCALIPTO	1,10	8,00	8,00	
60	327090,301	4041199,828	EUCALIPTO	0,85	10,00	8,00	
61	327094,379	4041202,748	EUCALIPTO	0,55	6,00	8,00	
62	327094,555	4041200,723	EUCALIPTO	1,05	10,00	8,00	
63	327096,096	4041201,632	EUCALIPTO	1,10	10,00	10,00	
64	327096,783	4041200,510	EUCALIPTO	0,45	8,00	6,00	
65	327101,500	4041196,408	EUCALIPTO	0,55	8,00	6,00	
66	327101,097	4041200,859	EUCALIPTO	1,10	10,00	8,00	
67	327101,199	4041202,224	EUCALIPTO	0,65	10,00	8,00	
68	327093,216	4041207,921	EUCALIPTO	0,90	10,00	8,00	
69	327095,616	4041208,021	EUCALIPTO	1,30	10,00	10,00	
70	327096,249	4041203,881	EUCALIPTO	0,95	10,00	10,00	
71	327014,350	4041220,369	EUCALIPTO	0,21/0,53/1,40	16,00	140,00	3 TRONCOS
72	327018,140	4041220,572	EUCALIPTO	2,70	18,00	16,00	
73	327009,172	4041223,171	ACEBUCHES	0,35	5,00	5,00	
74	327009,369	4041227,539	EUCALIPTO	0,60	14,00	8,00	
75	327008,423	4041231,249	EUCALIPTO	1,20	14,00	8,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

76	327012,941	4041231,553	EUCALIPTO	0,85/1,1	14,00	8,00	2 TRONCOS
77	327014,121	4041233,212	EUCALIPTO	0,90	14,00	8,00	
78	326992,689	4041197,180	EUCALIPTO	1,20	10,00	8,00	
79	326990,516	4041196,963	EUCALIPTO	1,05	10,00	8,00	
80	326993,806	4041194,381	EUCALIPTO	0,65	7,00	4,00	
81	326991,961	4041194,300	EUCALIPTO	0,85	8,00	5,00	
82	326990,785	4041193,282	EUCALIPTO	1,20	10,00	8,00	
83	326988,843	4041193,767	EUCALIPTO	1,60	10,00	8,00	
84	326982,944	4041199,429	EUCALIPTO	1,20	8,00	6,00	
85	326981,446	4041198,113	EUCALIPTO	1,90	14,00	8,00	
86	326982,585	4041198,299	PITA	0,00	0,00	0,00	
87	326983,630	4041193,548	EUCALIPTO	0,80	8,00	5,00	
88	326979,545	4041193,083	EUCALIPTO	0,50	8,00	4,00	
89	326980,444	4041190,918	EUCALIPTO	0,43	8,00	3,00	
90	326980,840	4041185,966	EUCALIPTO	1,35	14,00	10,00	
91	326980,515	4041185,035	EUCALIPTO	1,50	14,00	10,00	
92	326979,586	4041183,151	EUCALIPTO	1,10	12,00	6,00	
93	326982,545	4041182,981	EUCALIPTO	1,60	12,00	8,00	
94	326983,530	4041182,553	EUCALIPTO	1,00	12,00	8,00	
95	326985,191	4041182,354	ACEBUCHES	0,50	6,00	2,00	
96	326986,413	4041182,904	PITA	0,00	0,00	0,00	
97	326988,292	4041182,558	PALMERA	0,00	0,00	2,00	
98	326983,979	4041186,882	EUCALIPTO	0,45	8,00	3,00	
99	326985,647	4041188,027	EUCALIPTO	0,60	9,00	4,00	
100	326990,756	4041187,761	EUCALIPTO	0,50	8,00	3,00	
101	326991,747	4041183,021	EUCALIPTO	1,60	12,00	9,00	
102	326993,602	4041182,724	PITA	0,00	0,00	0,00	
103	326994,704	4041183,117	PITA	0,00	0,00	0,00	
104	326995,987	4041182,267	PITA	0,00	0,00	0,00	
105	326998,440	4041182,148	PITA	0,00	0,00	0,00	
106	326996,706	4041180,081	PALMERA	0,90	3,00	1,00	
107	326994,293	4041180,913	PITA	0,00	0,00	0,00	
108	326995,235	4041187,813	EUCALIPTO	0,45	8,00	3,00	
109	326999,536	4041185,692	EUCALIPTO	0,80	8,00	5,00	
110	327001,948	4041187,169	EUCALIPTO	1,30	12,00	8,00	
111	326999,951	4041189,204	EUCALIPTO	0,75	14,00	8,00	
112	326999,192	4041190,145	EUCALIPTO	0,85	12,00	6,00	
113	326999,928	4041191,557	EUCALIPTO	0,75	9,00	3,00	
114	326999,786	4041193,221	EUCALIPTO	0,90	9,00	3,00	
115	326997,612	4041195,604	EUCALIPTO	0,90	9,00	5,00	
116	327004,980	4041190,168	EUCALIPTO	1,60/1,1	14,00	12,00	2 TRONCOS
117	327004,633	4041188,229	EUCALIPTO	0,90	10,00	6,00	
118	327008,171	4041190,407	EUCALIPTO	1,05	10,00	8,00	
119	327010,962	4041191,323	EUCALIPTO	0,85	10,00	6,00	
120	327011,430	4041189,975	EUCALIPTO	1,30	12,00	8,00	
121	327009,816	4041186,797	EUCALIPTO	0,95	12,00	6,00	
122	327013,478	4041187,770	PITA	0,00	0,00	0,00	
123	327015,355	4041189,312	EUCALIPTO	1,10	10,00	6,00	
124	327016,850	4041186,698	EUCALIPTO	0,95	10,00	6,00	
125	327015,874	4041185,856	EUCALIPTO	1,05	10,00	6,00	
126	327020,552	4041183,953	EUCALIPTO	1,50	14,00	10,00	
127	327021,305	4041186,077	EUCALIPTO	0,80	12,00	6,00	
128	327023,095	4041185,284	EUCALIPTO	1,20	12,00	8,00	
129	327024,756	4041183,146	PITA	0,00	0,00	0,00	
130	327019,794	4041180,798	PITA	0,00	0,00	0,00	
131	327008,842	4041186,196	EUCALIPTO	0,80	6,00	8,00	
132	327010,508	4041184,521	EUCALIPTO	0,80	12,00	8,00	
133	327014,144	4041183,262	EUCALIPTO	1,10	10,00	6,00	
134	327016,274	4041180,928	EUCALIPTO	1,20	12,00	6,00	
135	327013,007	4041181,426	EUCALIPTO	0,50	10,00	1,00	
136	327007,904	4041183,963	EUCALIPTO	0,90	12,00	6,00	
137	327005,172	4041185,509	EUCALIPTO	0,75	9,00	5,00	
138	327002,838	4041182,386	EUCALIPTO	1,05	14,00	6,00	
139	327007,727	4041179,848	PALMERA	0,90	4,00	1,00	
140	326974,901	4041187,471	PITA	0,00	0,00	0,00	
141	326972,006	4041188,175	EUCALIPTO	0,80	12,00	6,00	
142	326970,793	4041188,265	EUCALIPTO	1,35	14,00	8,00	
143	326970,513	4041190,049	EUCALIPTO	0,45	10,00	3,00	
144	326971,739	4041193,033	PITA	0,00	0,00	0,00	
145	326970,580	4041196,568	EUCALIPTO	2,05	14,00	10,00	
146	326970,102	4041191,966	ACEBUCHES	0,45	6,00	2,00	
147	326967,317	4041191,583	EUCALIPTO	1,60	14,00	6,00	
148	326963,568	4041196,315	PITA	0,00	0,00	0,00	
149	326961,114	4041200,093	EUCALIPTO	2,80	16,00	10,00	
150	326965,019	4041202,858	EUCALIPTO	1,90	14,00	6,00	
151	326964,667	4041203,782	EUCALIPTO	1,45	16,00	8,00	
152	326963,137	4041203,780	EUCALIPTO	1,35	16,00	6,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

153	326960,888	4041201,692	EUCALIPTO	1,15	12,00	4,00	
154	326960,498	4041204,865	EUCALIPTO	1,15	12,00	4,00	
155	326982,473	4041208,476	EUCALIPTO	1,60	14,00	10,00	
156	326983,202	4041210,355	EUCALIPTO	1,20	14,00	6,00	
157	326985,090	4041211,343	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
158	326985,053	4041213,356	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
159	326985,041	4041213,347	EUCALIPTO	1,05	14,00	4,00	
160	326986,600	4041213,954	EUCALIPTO	1,10	12,00	8,00	
161	326984,942	4041214,922	EUCALIPTO	0,80	12,00	4,00	
162	326986,838	4041216,341	EUCALIPTO	1,90	16,00	10,00	
163	326983,185	4041215,517	EUCALIPTO	1,05	14,00	6,00	
164	326981,945	4041214,868	EUCALIPTO	0,85	14,00	4,00	
165	326981,969	4041217,389	EUCALIPTO	1,40	16,00	8,00	
166	326980,860	4041218,341	EUCALIPTO	1,55	12,00	10,00	
167	326978,916	4041218,181	EUCALIPTO	0,70	12,00	3,00	
168	326978,725	4041216,053	EUCALIPTO	1,20	14,00	6,00	
169	326978,718	4041213,956	EUCALIPTO	0,45	10,00	2,00	
170	326978,634	4041212,638	EUCALIPTO	0,50	10,00	2,00	
171	326978,383	4041210,655	EUCALIPTO	0,80	14,00	4,00	
172	326976,743	4041211,059	EUCALIPTO	1,45	14,00	8,00	
173	326974,428	4041209,588	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
174	326972,768	4041210,670	EUCALIPTO	1,40	16,00	10,00	
175	326972,223	4041213,711	EUCALIPTO	0,85	14,00	3,00	
176	326966,990	4041212,978	EUCALIPTO	1,95	16,00	10,00	
177	326963,012	4041213,197	EUCALIPTO	0,80	14,00	8,00	
178	326962,624	4041215,214	EUCALIPTO	0,75	12,00	4,00	
179	326960,937	4041213,684	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
180	326959,160	4041213,472	EUCALIPTO	1,70	16,00	8,00	
181	326958,770	4041214,851	EUCALIPTO	1,45	14,00	8,00	
182	326957,468	4041214,630	EUCALIPTO	1,00	14,00	6,00	
183	326956,487	4041216,097	EUCALIPTO	1,2	12,00	4,00	
184	326957,764	4041219,845	EUCALIPTO	1,5	16,00	8,00	
185	326953,722	4041223,079	EUCALIPTO	1,55	12,00	6,00	
186	326976,230	4041220,183	EUCALIPTO	2,15	12,00	10,00	
187	326972,356	4041221,321	EUCALIPTO	1,6	12,00	8,00	
188	326970,454	4041220,370	EUCALIPTO	1,75	16,00	8,00	
189	326968,017	4041222,273	YUCA	1,20	5,00	3,00	
190	326965,894	4041221,603	YUCA	1,20	3,00	2,00	
191	326964,891	4041221,529	EUCALIPTO	1,15	12,00	6,00	
192	326964,458	4041224,830	PITA	0,00	0,00	0,00	
193	326963,460	4041223,462	EUCALIPTO	1,8	14,00	10,00	
194	326960,671	4041224,015	PITA	0,00	0,00	0,00	
195	326959,422	4041221,228	EUCALIPTO	1,85	16,00	10,00	
196	326957,653	4041220,185	EUCALIPTO	1,7	16,00	10,00	
197	326954,128	4041224,536	EUCALIPTO	1,15	12,00	5,00	
198	326953,057	4041221,818	EUCALIPTO	1,4	14,00	8,00	
199	326953,852	4041220,745	EUCALIPTO	1,3	12,00	6,00	
200	326954,260	4041220,168	EUCALIPTO	0,75	12,00	4,00	
201	326948,636	4041227,701	EUCALIPTO	0,80	12,00	4,00	
202	326946,848	4041227,838	EUCALIPTO	1,45	14,00	6,00	
203	326946,426	4041228,581	EUCALIPTO	0,75	12,00	4,00	
204	326943,352	4041229,237	EUCALIPTO	0,90	10,00	6,00	
205	326947,673	4041237,267	EUCALIPTO	1,65/13,50	14,00	12,00	2 TRONCOS
206	326943,413	4041247,554	PINO	0,95	5,00	5,00	
207	326984,431	4041253,725	ACEBUCHE	0,20/0,20/0,15	4,00	3,00	3 TRO4
208	326984,331	4041257,069	EUCALIPTO	0,40	5,00	3,00	
209	326984,445	4041261,293	ACEBUCHE	0,25	3,00	2,00	
210	326982,015	4041291,225	YUCA	1,40	5,00	2,00	
211	326946,514	4041187,238	PALMERA	1,50	3,00	1,00	
212	326945,326	4041185,763	PALMERA	1,15	4,00	1,00	
213	326943,686	4041190,070	PALMERA	1,50	4,00	2,00	
214	326942,490	4041188,521	PALMERA	1,60	4,00	1,00	
215	326940,061	4041190,147	PALMERA	1,45	3,00	2,00	
216	326939,850	4041187,681	PALMERA	1,30	3,00	3,00	
217	326942,030	4041185,739	PALMERA	1,15	2,50	2,00	
218	326939,954	4041184,525	PALMERA	1,00	3,00	2,00	
219	326932,029	4041179,643	PALMERA	1,80	3,00	3,00	
220	326934,301	4041205,369	EUCALIPTO	1,2	8,00	6,00	
221	326936,954	4041207,729	PALMERA	0,85	3,00	1,00	
222	326940,722	4041206,731	PALMERA	1,00	3,00	1,00	
223	326943,388	4041209,762	PALMERA	0,97	3,00	1,00	
224	326946,406	4041205,829	PALMERA	0,90	1,70	1,00	
225	326950,784	4041205,731	PITA	0,00	0,00	0,00	
226	326951,561	4041199,259	PALMERA	0,80	1,00	1,00	
227	326955,367	4041195,697	PALMERA	0,70	4,00	1,00	
228	326956,758	4041197,810	ACEBUCHE	0,45	6,00	2,00	
229	326959,037	4041195,742	ACEBUCHE	0,45	6,00	2,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

230	326957,927	4041196,535	PALMERA	0,00	0,00	5,00	
231	326947,847	4041211,653	EUCALIPTO	0,30/1,80	6,00/14,00	4,00/10,00	CONUNTO 35 APROX.
232	326976,615	4041216,788	EUCALIPTO	1,2	14,00	6,00	
233	327121,340	4041204,092	EUCALIPTO	0,70	12,00	4,00	
234	327123,209	4041201,926	EUCALIPTO	0,75	12,00	2,00	
235	327124,884	4041204,361	EUCALIPTO	0,80	12,00	5,00	
236	327124,482	4041206,535	EUCALIPTO	0,80	14,00	3,00	
237	327124,000	4041208,409	EUCALIPTO	0,80	12,00	3,00	
238	327124,420	4041210,186	EUCALIPTO	0,55	12,00	2,00	
239	327124,894	4041214,087	ACEBUCHE	0,25	3,00	2,00	
240	327122,746	4041221,551	EUCALIPTO	1,1	12,00	2,00	
241	327123,894	4041223,292	ACEBUCHE	1,80	3,00	3,00	
242	327121,134	4041225,157	ACEBUCHE	0,40	5,00	3,00	
243	327121,286	4041228,843	EUCALIPTO	0,25	5,00	3,00	
244	327121,168	4041230,647	EUCALIPTO	0,35	6,00	4,00	
245	327122,093	4041230,399	EUCALIPTO	0,20	6,00	2,00	
246	327122,963	4041230,569	EUCALIPTO	0,35	6,00	3,00	
247	327125,738	4041231,885	EUCALIPTO	1,15	14,00	6,00	
248	327125,484	4041232,988	EUCALIPTO	0,65	12,00	4,00	
249	327126,240	4041235,603	EUCALIPTO	1,15/0,80	14,00	8,00	2 TRONCOS
250	327126,405	4041234,869	EUCALIPTO	0,30	10,00	3,00	
251	327118,191	4041238,847	EUCALIPTO	1,15	12,00	6,00	
252	327115,821	4041238,002	EUCALIPTO	0,40	12,00	6,00	
253	327107,766	4041254,517	EUCALIPTO	1,50	14,00	8,00	
254	327111,526	4041254,550	EUCALIPTO	0,20	4,00	2,00	
255	327115,023	4041254,623	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
256	327116,587	4041254,571	EUCALIPTO	0,80/1,20	14,00	6,00	2 TRONCOS
257	327120,019	4041254,883	EUCALIPTO	1,55	16,00	10,00	
258	327122,496	4041253,238	EUCALIPTO	0,85	14,00	4,00	
259	327121,973	4041246,570	PINO	0,70	10,00	5,00	
260	327126,154	4041250,567	EUCALIPTO	1,20/1,25	16,00	8,00	2 TRONCOS
261	327126,984	4041250,493	EUCALIPTO	0,45	10,00	3,00	
262	327128,112	4041249,768	EUCALIPTO	1,25	14,00	6,00	
263	327131,127	4041249,920	EUCALIPTO	1,35	14,00	8,00	
264	327130,367	4041252,043	EUCALIPTO	0,70	12,00	4,00	
265	327131,796	4041262,515	EUCALIPTO	1,80	14,00	8,00	
266	327133,252	4041265,584	ACEBUCHE	0,25	4,00	3,00	
267	327147,046	4041266,342	ACEBUCHE	0,20/0,20	4,00	3,00	2 TRONCOS
268	327145,806	4041263,353	ACEBUCHE	0,40	3,00	3,00	
269	327152,022	4041260,940	ACEBUCHE	0,30	4,00	3,00	
270	327140,378	4041250,769	EUCALIPTO	1,70	16,00	10,00	
271	327141,538	4041249,064	EUCALIPTO	0,45	10,00	6,00	3 TRONCOS
272	327142,334	4041248,658	EUCALIPTO	1,55	16,00	6,00	
273	327144,297	4041247,664	EUCALIPTO	0,40	8,00	4,00	
274	327145,356	4041243,562	EUCALIPTO	0,65	14,00	4,00	
275	327146,313	4041242,419	EUCALIPTO	0,20	5,00	1,00	
276	327148,209	4041242,733	EUCALIPTO	0,65	6,00	2,00	
277	327149,329	4041242,604	EUCALIPTO	0,50/0,40	45,00	14,00	2 TRONCOS
278	327150,789	4041244,570	EUCALIPTO	1,25	14,00	8,00	
279	327150,794	4041246,863	EUCALIPTO	0,25	8,00	1,00	
280	327150,614	4041247,650	EUCALIPTO	0,35/0,15/0,25	10,00	4,00	3 TRONCOS
281	327149,799	4041248,827	EUCALIPTO	0,50/0,20/0,30/0,30	8,00	4,00	4 TRONCOS
282	327147,711	4041250,235	EUCALIPTO	0,55	12,00	3,00	
283	327138,331	4041245,045	EUCALIPTO	1,30	16,00	8,00	
284	327137,882	4041244,315	EUCALIPTO	0,15	3,00	1,00	
285	327140,612	4041242,392	EUCALIPTO	0,25	6,00	2,00	
286	327141,653	4041242,926	EUCALIPTO	0,45/0,50	8,00	2,00	2 TRONCOS
287	327142,505	4041243,687	EUCALIPTO	0,50/0,75/0,90	16,00	10,00	3 TRONCOS
288	327143,831	4041237,845	ACEBUCHE	0,20	3,00	3,00	2 TRONCOS
289	327138,065	4041237,308	PINO	0,20	4,00	2,00	
290	327137,232	4041236,752	PINO	0,10	3,00	2,00	
291	327131,301	4041236,819	PINO	0,70	8,00	4,00	
292	327132,813	4041233,984	ACEBUCHE	0,20	4,00	2,00	
293	327132,264	4041232,660	EUCALIPTO	0,15	7,00	2,00	
294	327128,010	4041232,435	EUCALIPTO	0,40	10,00	3,00	
295	327128,472	4041230,209	EUCALIPTO	0,85/0,45	12,00	6,00	2 TRONCOS
296	327129,121	4041228,142	EUCALIPTO	0,20	3,00	2,00	
297	327128,988	4041227,500	EUCALIPTO	0,85	7,00	5,00	
298	327138,006	4041226,980	EUCALIPTO	0,25	6,00	2,00	
299	327134,113	4041229,581	EUCALIPTO	0,40	7,00	3,00	
300	327134,778	4041229,971	EUCALIPTO	0,75/0,40	14,00	6,00	2 TRONCOS
301	327139,279	4041231,327	PINO	0,60/0,40	6,00	5,00	2 TRONCOS
302	327138,014	4041227,005	EUCALIPTO	0,30	6,00	2,00	
303	327127,211	4041211,101	EUCALIPTO	1,55	16,00	8,00	
304	327133,225	4041212,475	EUCALIPTO	0,95	14,00	4,00	
305	327135,600	4041214,124	EUCALIPTO	1,50	14,00	6,00	
306	327135,698	4041212,683	EUCALIPTO	0,80	14,00	3,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

307	327139,118	4041213,699	EUCALIPTO	0,50/0,60	12,00	4,00	2 TRONCOS
308	327140,914	4041213,471	EUCALIPTO	1,30	16,00	8,00	
309	327142,117	4041212,811	EUCALIPTO	1,80	16,00	10,00	
310	327145,965	4041213,076	EUCALIPTO	0,80	14,00	4,00	
311	327148,543	4041213,226	EUCALIPTO	0,20	6,00	3,00	2 TRONCOS
312	327149,031	4041211,734	EUCALIPTO	0,60	14,00	2,00	
313	327151,035	4041212,725	EUCALIPTO	1,60	16,00	10,00	
314	327150,746	4041214,271	EUCALIPTO	0,30/0,35	6,00	4,00	2 TRONCOS
315	327154,347	4041209,540	EUCALIPTO	0,90	14,00	6,00	
316	327157,036	4041208,140	EUCALIPTO	1,30	14,00	8,00	
317	327158,616	4041208,725	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
318	327162,914	4041207,180	EUCALIPTO	1,50	14,00	10,00	
319	327160,353	4041198,908	EUCALIPTO	1,25	14,00	6,00	
320	327147,314	4041210,786	PINO	0,10/1,60	3,00/14,00	2,00/12,00	CONJUNTO 70 APROX.
321	327164,316	4041192,349	PINO	0,45	14,00	5,00	
322	327168,760	4041192,436	EUCALIPTO	1,40	14,00	8,00	
323	327169,313	4041194,515	EUCALIPTO	0,55/0,6	14,00	6,00	2 TRONCOS
324	327170,258	4041196,311	EUCALIPTO	1,15	14,00	8,00	
325	327172,649	4041195,787	EUCALIPTO	1,00	14,00	5,00	
326	327173,913	4041192,610	EUCALIPTO	1,60	16,00	8,00	
327	327174,623	4041193,645	EUCALIPTO	0,90	14,00	5,00	
328	327175,230	4041197,412	EUCALIPTO	0,75	14,00	6,00	
329	327175,456	4041199,592	EUCALIPTO	1,23	16,00	6,00	
330	327173,212	4041203,258	EUCALIPTO	0,95	14,00	3,00	
331	327171,574	4041202,673	EUCALIPTO	1,2	16,00	6,00	
332	327170,387	4041204,167	EUCALIPTO	1,25	14,00	6,00	
333	327167,966	4041204,155	EUCALIPTO	1,15	14,00	10,00	
334	327171,077	4041206,867	EUCALIPTO	1,85	14,00	10,00	
335	327176,537	4041205,575	EUCALIPTO	2,05	16,00	10,00	
336	327180,466	4041204,537	EUCALIPTO	1,05	14,00	6,00	
337	327178,873	4041202,188	EUCALIPTO	1,15	14,00	5,00	
338	327179,531	4041200,089	EUCALIPTO	0,85	10,00	4,00	
339	327176,747	4041197,907	EUCALIPTO	0,80	10,00	3,00	
340	327177,543	4041196,230	EUCALIPTO	0,70	10,00	6,00	
341	327179,478	4041196,943	EUCALIPTO	1,3	14,00	10,00	
342	327179,324	4041199,764	EUCALIPTO	0,80	12,00	5,00	
343	327181,978	4041204,122	EUCALIPTO	0,75	12,00	2,00	
344	327183,365	4041203,909	EUCALIPTO	0,30	14,00	8,00	
345	327183,876	4041202,155	EUCALIPTO	1,1	12,00	4,00	
346	327181,839	4041200,468	EUCALIPTO	0,85	12,00	4,00	
347	327181,599	4041196,984	EUCALIPTO	0,20/0,20/0,35	3,00	2,00	2 TRONCOS
348	327186,357	4041197,189	EUCALIPTO	1,65	16,00	10,00	
349	327187,368	4041199,844	EUCALIPTO	1,15	14,00	10,00	
350	327187,288	4041202,976	EUCALIPTO	0,60	10,00	2,00	
351	327191,081	4041202,126	EUCALIPTO	1,05	14,00	5,00	
352	327190,175	4041201,073	EUCALIPTO	1,40	14,00	6,00	
353	327192,133	4041200,755	EUCALIPTO	0,80	10,00	3,00	
354	327193,770	4041201,486	EUCALIPTO	1,20	14,00	6,00	
355	327193,583	4041201,878	PINO	0,30	5,00	2,00	
356	327197,523	4041200,904	EUCALIPTO	0,70/0,40	6,00	6,00	2 TRONCOS
357	327199,232	4041200,802	EUCALIPTO	1,25	12,00	8,00	
358	327200,463	4041200,162	EUCALIPTO	1,50	16,00	8,00	
359	327199,014	4041199,228	EUCALIPTO	1,40	12,00	6,00	
360	327199,679	4041197,226	EUCALIPTO	0,90	10,00	5,00	
361	327199,037	4041197,302	PINO	0,95	10,00	4,00	
362	327202,128	4041198,260	EUCALIPTO	0,95	12,00	4,00	
363	327201,844	4041196,940	EUCALIPTO	0,95	14,00	8,00	
364	327204,141	4041199,806	EUCALIPTO	1,50	14,00	8,00	
365	327206,240	4041203,436	PINO	0,50/0,15	3,00/7,00	1,00/5,00	CONJUNTO
366	327206,627	4041197,873	EUCALIPTO	1,10	12,00	6,00	
367	327207,952	4041197,131	EUCALIPTO	1,50	12,00	8,00	
368	327211,086	4041198,014	EUCALIPTO	1,60	16,00	10,00	
369	327215,867	4041218,977	EUCALIPTO	1,90/0,9	14,00	8,00	
370	327217,531	4041220,177	EUCALIPTO	0,95	12,00	5,00	
371	327217,050	4041220,734	EUCALIPTO	0,80	14,00	6,00	
372	327212,457	4041225,430	EUCALIPTO	0,28	3,00	2,00	
373	327213,729	4041226,779	EUCALIPTO	0,30	3,00	2,00	
374	327188,320	4041228,760	EUCALIPTO	2,20	16,00	10,00	
375	327186,537	4041234,370	EUCALIPTO	1,40	16,00	8,00	
376	327181,158	4041233,942	EUCALIPTO	1,05	14,00	6,00	
377	327180,711	4041230,053	EUCALIPTO	0,95	7,00	4,00	
378	327180,755	4041228,983	EUCALIPTO	0,25/0,20/0,20	6,00	4,00	3 TRONCOS
379	327176,706	4041229,612	EUCALIPTO	0,40/0,35/0,45/0,35	10,00	5,00	4 TRONCOS
380	327172,967	4041229,566	EUCALIPTO	0,55/0,85	12,00	6,00	2 TRONCOS
381	327169,455	4041234,344	EUCALIPTO	1,35	14,00	8,00	
382	327169,448	4041234,315	EUCALIPTO	1,35	14,00	8,00	
383	327168,018	4041233,187	ACEBUCHE	0,20	4,00	2,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

384	327177,029	4041239,864	EUCALIPTO	2,45	16,00	10,00	
385	327179,418	4041244,281	ACEBUCHE	0,35/0,20	16,00	10,00	2 TRONCOS
386	327172,610	4041239,897	ACEBUCHE	0,15/0,25/0,25	7,00	5,00	3 TRONCOS
387	327171,649	4041244,879	ACEBUCHE	0,25/0,20	7,00	4,00	2 TRONCOS
388	327173,655	4041249,674	ACEBUCHE	0,30	4,00	2,00	
389	327168,126	4041248,819	ACEBUCHE	0,20	4,00	3,00	
390	327165,326	4041255,373	EUCALIPTO	1,20	18,00	20,00	
391	327157,293	4041252,154	EUCALIPTO	1,20/0,7	16,00	11,00	
392	327159,735	4041248,837	EUCALIPTO	1,25	16,00	8,00	
393	327159,250	4041248,065	EUCALIPTO	1,60	16,00	11,00	
394	327159,451	4041244,355	EUCALIPTO	0,80/0,45/0,30	16,00	8,00	3 TRONCOS
395	327154,528	4041248,516	EUCALIPTO	0,45//0,60	11,00	4,00	2 TRONCOS
396	327152,683	4041250,029	EUCALIPTO	1,45	16,00	11,00	
397	327153,889	4041244,094	EUCALIPTO	0,40/0,45	11,00	5,00	2 TRONCOS
398	327156,481	4041239,812	EUCALIPTO	0,65/0,7	14,00	8,00	2 TRONCOS
399	327158,233	4041237,160	EUCALIPTO	1,10	14,00	8,00	
400	327159,425	4041236,460	EUCALIPTO	1,35	16,00	8,00	
401	327158,767	4041235,582	EUCALIPTO	0,26	7,00	4,00	
402	327159,946	4041234,595	EUCALIPTO	0,45	4,00	2,00	
403	327160,850	4041234,947	EUCALIPTO	1,60	16,00	11,00	
404	327162,588	4041233,642	ACEBUCHE	0,30	6,00	4,00	
405	327164,028	4041227,371	ACEBUCHE	0,20	3,00	2,00	
406	327225,562	4041218,694	EUCALIPTO	0,45	12,00	3,00	
407	327225,351	4041219,806	EUCALIPTO	0,90	12,00	8,00	
408	327229,828	4041215,190	EUCALIPTO	0,60/0,75/2,20	16,00	11,00	3 TRONCOS
409	327228,252	4041212,500	EUCALIPTO	0,40	8,00	4,00	
410	327229,553	4041210,499	EUCALIPTO	0,30	6,00	3,00	
411	327229,096	4041209,883	EUCALIPTO	0,45	12,00	4,00	
412	327228,423	4041211,031	EUCALIPTO	0,15	6,00	2,00	
413	327227,962	4041208,141	EUCALIPTO	0,40/0,35	12,00	5,00	2 TRONCOS
414	327226,243	4041208,078	EUCALIPTO	0,25/0,25/0,55	6,00	5,00	3 TRONCOS
415	327232,513	4041206,596	EUCALIPTO	0,55/0,25/0,55	11,00	6,00	3 TRONCOS
416	327232,739	4041211,293	PALMERA	0,00	0,00	3,00	
417	327237,211	4041204,322	EUCALIPTO	1,30	12,00	8,00	
418	327237,553	4041201,505	EUCALIPTO	1,00	11,00	5,00	
419	327238,691	4041197,769	EUCALIPTO	1,70/1,10	16,00	12,00	2 TRONCOS
420	327240,243	4041199,222	EUCALIPTO	0,00	0,00	3,00	
421	327238,264	4041193,806	EUCALIPTO	0,65	12,00	5,00	
422	327239,153	4041191,441	EUCALIPTO	0,50/0,45	12,00	6,00	2 TRONCOS
423	327240,766	4041187,199	EUCALIPTO	0,60	12,00	4,00	
424	327242,864	4041186,723	EUCALIPTO	1,50	16,00	11,00	
425	327239,401	4041179,683	EUCALIPTO	0,20/1,9	6,00/14,00	3,00/12,00	CONJUNTO 28 APROX.
426	327232,837	4041160,196	PALMERA	0,00	0,00	8,00	
427	327230,839	4041161,067	PALMERA	1,20	6,00	4,00	
428	327224,225	4041163,642	PALMERA	1,20	6,00	4,00	
429	327222,313	4041164,213	PALMERA	0,80	1,80	3,00	
430	327230,579	4041169,317	EUCALIPTO	0,35	6,00	2,00	
431	327232,098	4041171,934	EUCALIPTO	0,50	6,00	2,00	
432	327235,792	4041173,583	EUCALIPTO	0,30/0,15/0,20/0,31	12,00	5,00	4 TRONCOS
433	327234,203	4041173,072	EUCALIPTO	0,55/0,45/0,35	12,00	5,00	3 TRONCOS
434	327234,173	4041175,101	EUCALIPTO	0,25	5,00	2,00	
435	327233,748	4041181,087	EUCALIPTO	1,25	12,00	5,00	
436	327234,137	4041182,982	EUCALIPTO	0,80	12,00	4,00	
437	327231,884	4041184,061	EUCALIPTO	1,20	14,00	6,00	
438	327231,255	4041187,013	EUCALIPTO	0,80	14,00	6,00	
439	327234,680	4041184,954	EUCALIPTO	1,00	14,00	5,00	
440	327234,469	4041188,315	EUCALIPTO	1,10	16,00	8,00	
441	327233,467	4041189,650	EUCALIPTO	0,60	8,00	3,00	
442	327232,889	4041191,308	EUCALIPTO	1,10	14,00	8,00	
443	327234,235	4041192,050	EUCALIPTO	1,45	14,00	10,00	
444	327232,707	4041192,998	EUCALIPTO	0,80	14,00	2,00	
445	327227,508	4041189,880	EUCALIPTO	1,55	16,00	10,00	
446	327226,872	4041186,727	EUCALIPTO	0,45	12,00	4,00	
447	327225,396	4041189,691	EUCALIPTO	0,85	14,00	6,00	
448	327223,852	4041189,021	EUCALIPTO	1,40	16,00	12,00	
449	327229,199	4041182,627	EUCALIPTO	1,25	14,00	6,00	
450	327229,589	4041180,824	EUCALIPTO	1,00	14,00	4,00	
451	327229,116	4041179,164	EUCALIPTO	0,70	16,00	10,00	
452	327227,461	4041177,318	EUCALIPTO	1,15	12,00	6,00	
453	327229,328	4041174,101	EUCALIPTO	0,70	12,00	4,00	
454	327225,100	4041173,770	EUCALIPTO	0,80	12,00	3,00	
455	327223,346	4041172,609	EUCALIPTO	1,00	14,00	6,00	
456	327223,772	4041176,549	EUCALIPTO	1,35	14,00	6,00	
457	327222,588	4041177,779	EUCALIPTO	0,80	14,00	2,00	
458	327223,819	4041181,928	EUCALIPTO	0,25	14,00	6,00	
459	327223,656	4041183,668	EUCALIPTO	0,70	14,00	3,00	
460	327225,105	4041183,891	EUCALIPTO	0,50	12,00	2,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

461	327220,240	4041189,268	EUCALIPTO	1,30/1,15	12,00	16,00	2 TRONCOS
462	327219,400	4041185,844	EUCALIPTO	0,60	12,00	4,00	
463	327220,610	4041184,324	EUCALIPTO	0,45	12,00	4,00	
464	327220,923	4041182,487	EUCALIPTO	1,20	16,00	6,00	
465	327219,395	4041181,743	EUCALIPTO	0,50	12,00	4,00	
466	327219,175	4041179,895	EUCALIPTO	0,95	14,00	6,00	
467	327217,897	4041179,194	EUCALIPTO	0,60	14,00	5,00	
468	327216,604	4041177,063	EUCALIPTO	0,90	14,00	8,00	
469	327214,813	4041171,621	EUCALIPTO	1,10	14,00	4,00	
470	327219,763	4041172,010	EUCALIPTO	1,50	16,00	10,00	
471	327216,053	4041182,109	EUCALIPTO	1,25	18,00	8,00	
472	327214,820	4041177,890	EUCALIPTO	1,50	18,00	10,00	
473	327210,613	4041180,683	EUCALIPTO	0,85	14,00	6,00	
474	327208,079	4041173,786	EUCALIPTO	1,15	16,00	10,00	
475	327204,258	4041172,820	ACEBUCHÉ	0,35	5,00	1,00	
476	327203,857	4041179,154	EUCALIPTO	0,25	4,00	2,00	
477	327205,934	4041181,356	EUCALIPTO	0,15/0,30	4,00/7,00	1,00/4,00	8 ARBOLES
478	327201,867	4041178,312	PINO	0,50	3,00	6,00	
479	327197,824	4041179,440	EUCALIPTO	1,45	16,00	10,00	
480	327196,157	4041180,272	EUCALIPTO	0,80	12,00	6,00	
481	327194,217	4041180,549	PITA	0,00	0,00	0,00	
482	327195,389	4041181,858	PINO	0,15	1,5	2,00	
483	327190,734	4041181,574	EUCALIPTO	0,95	12,00	10,00	
484	327186,105	4041180,323	PITA	0,00	0,00	0,00	
485	327182,565	4041181,016	PALMERA	1,20	0,60	3,00	
486	327179,398	4041181,578	PITA	0,00	0,00	0,00	
487	327201,939	4041182,216	EUCALIPTO	0,70	12,00	4,00	
488	327204,480	4041184,012	EUCALIPTO	0,85	16,00	8,00	
489	327205,904	4041184,318	EUCALIPTO	0,45	12,00	3,00	
490	327205,709	4041184,689	EUCALIPTO	0,25	7,00	2,00	
491	327206,680	4041187,298	EUCALIPTO	0,30/0,30/0,15	7,00	4,00	3 TRONCOS
492	327210,052	4041184,390	EUCALIPTO	0,85	14,00	8,00	
493	327211,511	4041184,959	EUCALIPTO	0,45	10,00	3,00	
494	327212,630	4041185,638	EUCALIPTO	1,35	16,00	8,00	
495	327212,466	4041183,960	EUCALIPTO	1,15	14,00	6,00	
496	327215,667	4041186,949	EUCALIPTO	0,70	6,00	5,00	
497	327215,161	4041188,642	EUCALIPTO	0,85	14,00	6,00	
498	327217,126	4041189,089	EUCALIPTO	0,70	12,00	3,00	
499	327217,380	4041187,186	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
500	327012,045	4041240,463	EUCALIPTO	1,15	14,00	6,00	
501	327006,116	4041250,842	EUCALIPTO	1,5	16,00	8,00	
502	327006,064	4041249,505	EUCALIPTO	0,80	14,00	6,00	
503	327004,019	4041249,556	EUCALIPTO	1,50	16,00	8,00	
504	327005,410	4041252,346	EUCALIPTO	0,60	12,00	5,00	
505	327014,635	4041250,627	EUCALIPTO	1,80	16,00	10,00	
506	327024,344	4041246,718	EUCALIPTO	1,95	16,00	12,00	
507	327024,259	4041237,459	EUCALIPTO	0,50	10,00	6,00	
508	327021,928	4041236,543	EUCALIPTO	0,30/0,20/0,25	6,00	4,00	3 ARBOLES
509	327028,732	4041241,620	EUCALIPTO	0,25/0,20/0,30	7,00	5,00	3 ARBOLES
510	327030,864	4041236,876	EUCALIPTO	0,90	7,00	4,00	
511	327036,336	4041244,849	ACEBUCHÉ	0,20/0,25/0,30	4,00	3,00	3 ARBOLES
512	327034,455	4041251,247	EUCALIPTO	0,35	12,00	4,00	
513	327033,721	4041253,581	EUCALIPTO	0,27/0,15	12,00	2,00	2 TRONCOS
514	327034,983	4041253,909	EUCALIPTO	0,20	4,00	2,00	
515	327031,696	4041254,524	EUCALIPTO	0,50	12,00	4,00	
516	327031,064	4041256,761	EUCALIPTO	0,75	14,00	8,00	
517	327025,174	4041254,706	EUCALIPTO	70,00	7,00	5,00	
518	327030,083	4041264,506	EUCALIPTO	1,50/1,50	14,00	12,00	
519	327039,013	4041263,623	ACEBUCHÉ	0,25	4,00	3,00	
520	327045,759	4041255,274	ACEBUCHÉ	0,45	3,00	3,00	
521	327049,523	4041262,649	ACEBUCHÉ	0,20/0,20/0,30	5,00	4,00	3 TRONCOS
522	327047,338	4041261,805	ACEBUCHÉ	0,20/0,20/0,30	5,00	4,00	3 TRONCOS
523	327052,524	4041240,726	ACEBUCHÉ	0,25/0,45	6,00	6,00	2 TRONCOS
524	327054,572	4041243,632	ACEBUCHÉ	0,30/0,40/0,25	7,00	6,00	3 TRONCOS
525	327055,414	4041240,343	ACEBUCHÉ	0,30	6,00	5,00	
526	327058,871	4041241,136	ACEBUCHÉ	0,25	3,00	3,00	
527	327062,729	4041244,950	ACEBUCHÉ	0,10/0,30	6,00	5,00	9 ARBOLES
528	327071,801	4041247,930	ACEBUCHÉ	25,00	6,00	5,00	
529	327073,694	4041248,823	ACEBUCHÉ	20,00	5,00	3,00	
530	327076,788	4041243,846	ACEBUCHÉ	0,20/0,25/0,30	6,00	4,00	3 TRONCOS
531	327077,142	4041249,673	ACEBUCHÉ	0,30/0,20	6,00	5,00	
532	327079,427	4041250,224	ACEBUCHÉ	0,35	6,00	4,00	
533	327081,073	4041248,222	ACEBUCHÉ	0,20	4,00	2,00	
534	327086,647	4041244,507	ACEBUCHÉ	0,60/0,60/0,40	7,00	4,00	3 TRONCOS
535	327089,838	4041246,462	ACEBUCHÉ	0,50	4,00	2,00	
536	327092,598	4041246,758	ACEBUCHÉ	0,35	4,00	4,00	
537	327085,419	4041253,304	EUCALIPTO	1,45	14,00	8,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

538	327094,812	4041246,580	ACEBUCHÉ	0,35	6,00	4,00	
539	327096,668	4041246,683	ACEBUCHÉ	0,60	3,00	2,00	
540	327099,864	4041247,101	ACEBUCHÉ	0,45/0,40/0,30	6,00	8,00	3 TRONCOS
541	327109,179	4041249,574	EUCALIPTO	0,40	7,00	2,00	
542	327111,620	4041269,623	ACEBUCHÉ	0,25	4,00	2,00	
543	327097,608	4041268,608	ACEBUCHÉ	0,25/0,15/0,25	6,00	2,00	3 TRONCOS
544	327086,169	4041264,088	ACEBUCHÉ	0,25	4,00	4,00	
545	327002,769	4041277,982	EUCALIPTO	1,40/0,50	16,00	18,00	2 TRONCOS
546	327009,280	4041273,087	CIPRES	0,65	12,00	3,00	
547	327013,113	4041295,614	CIPRES	1,20	10,00	6,00	
548	327019,397	4041298,569	CIPRES	0,80	10,00	8,00	2 TRONCOS
549	327019,104	4041288,136	ACEBUCHÉ	0,35	4,00	4,00	
550	327028,099	4041277,462	EUCALIPTO	3,2	16,00	20,00	
551	327028,710	4041275,501	EUCALIPTO	0,35	7,00	4,00	
552	327033,731	4041286,150	EUCALIPTO	0,40	7,00	4,00	
553	327027,759	4041293,633	EUCALIPTO	0,80	10,00	6,00	
554	327031,175	4041293,765	EUCALIPTO	0,70	7,00	4,00	
555	327029,130	4041299,629	ACEBUCHÉ	0,25	6,00	4,00	
556	327019,171	4041308,038	ACEBUCHÉ	0,25	3,00	2,00	
557	327029,478	4041311,923	ACEBUCHÉ	0,45	6,00	6,00	
558	327031,559	4041311,426	ACEBUCHÉ	0,25	3,00	3,00	
559	327035,577	4041309,362	ACEBUCHÉ	0,20	3,00	2,00	
560	327041,668	4041311,620	ACEBUCHÉ	0,35	4,00	3,00	
561	327049,495	4041308,351	ACEBUCHÉ	0,25	3,00	3,00	
562	327054,908	4041311,963	ACEBUCHÉ	0,35	4,00	4,00	
563	327064,052	4041319,900	ALGARROBO	0,25	8,00	8,00	
564	327074,760	4041325,182	ACEBUCHÉ	0,25	5,00	3,00	
565	327063,456	4041330,575	PINO	2,1	16,00	18,00	
566	327053,238	4041327,625	PINO	2,15	14,00	18,00	
567	327046,769	4041336,965	OLIVO	0,55	10,00	10,00	
568	327034,999	4041342,937	OLIVO	0,85	7,00	5,00	
569	327031,045	4041333,303	ACEBUCHÉ	0,35	7,00	5,00	
570	327031,246	4041327,860	ACEBUCHÉ	0,85/0,60	5,00	4,00	2 TRONCOS
571	327047,297	4041287,210	EUCALIPTO	0,85	6,00	5,00	
572	327042,395	4041289,012	EUCALIPTO	0,55	6,00	9,00	
573	327039,652	4041279,981	EUCALIPTO	0,70	8,00	6,00	
574	327053,525	4041284,012	EUCALIPTO	3,5	16,00	20,00	
575	327052,061	4041277,504	EUCALIPTO	0,20	6,00	4,00	
576	327048,980	4041275,923	EUCALIPTO	0,20	6,00	3,00	
577	327061,788	4041277,372	EUCALIPTO	0,30/0,60	6,00	6,00	2 ARBOLES
578	327065,357	4041276,847	EUCALIPTO	3,1	16,00	20,00	
579	327069,029	4041275,279	ACEBUCHÉ	0,35	3,50	35,00	
580	327079,458	4041274,308	ACEBUCHÉ	0,25	2,40	25,00	
581	327079,663	4041286,036	ACEBUCHÉ	0,50	6,00	4,00	
582	327079,669	4041281,896	ACEBUCHÉ	0,50	4,00	4,00	
583	327083,160	4041288,058	ACEBUCHÉ	0,35	5,00	4,00	
584	327085,376	4041275,830	ACEBUCHÉ	0,10/0,30	4,00	3,00	5 ARBOLES
585	327216,660	4041219,338	EUCALIPTO	0,95/1,20	16,00	10,00	2 ARBOLES
586	327212,146	4041217,693	ACEBUCHÉ	0,60	4,00	4,00	
587	327213,256	4041214,683	ACEBUCHÉ	0,35	5,00	3,00	
588	327210,002	4041233,823	ACEBUCHÉ	0,40	3,00	4,00	
589	327203,717	4041229,788	ACEBUCHÉ	0,15	3,00	2,00	
590	327200,177	4041228,694	ACEBUCHÉ	0,40	3,00	2,00	
591	327198,016	4041229,331	ACEBUCHÉ	0,25	3,00	2,00	
592	327193,362	4041236,189	ACEBUCHÉ	0,20	3,00	3,00	
593	327186,232	4041242,731	ACEBUCHÉ	1,00	14,00	6,00	
594	327186,944	4041243,028	ACEBUCHÉ	0,45	5,00	5,00	
595	327178,202	4041251,994	ACEBUCHÉ	0,40	3,00	3,00	
596	327178,203	4041253,526	ACEBUCHÉ	0,25	4,00	3,00	
597	327181,535	4041258,990	ACEBUCHÉ	0,40/0,30/0,30	6,00	6,00	3 TRONCOS
598	327189,773	4041255,994	ACEBUCHÉ	0,20/0,45/0,45	4,50	6,00	3 TRONCOS
599	327199,774	4041247,233	ACEBUCHÉ	0,25	4,00	3,00	
600	327199,043	4041250,662	ACEBUCHÉ	0,25	6,00	4,00	
601	327196,797	4041249,869	EUCALIPTO	0,45	3,00	8,00	
602	327154,415	4041265,893	ACEBUCHÉ	0,15/0,35	3,50	13,00	6 ARBOLES
603	327162,879	4041256,629	EUCALIPTO	1,50	4,00	10,00	
604	327165,420	4041260,259	ACEBUCHÉ	0,15/0,40	2,70	14,00	6 ARBOLES
605	327167,448	4041270,616	ACEBUCHÉ	0,20	3,00	3,00	
606	327174,994	4041274,447	ACEBUCHÉ	0,40	4,00	3,00	
607	327174,858	4041270,608	ACEBUCHÉ	0,45	5,00	4,00	
608	327183,876	4041266,366	ACEBUCHÉ	0,45	5,00	4,00	
609	327225,741	4041238,924	PINO	0,80	10,00	8,00	
610	327224,551	4041239,941	ACEBUCHÉ	0,46	4,00	4,00	
611	327220,650	4041242,445	PINO	0,80	6,00	6,00	
612	327214,303	4041248,249	ACEBUCHÉ	0,50	5,00	5,00	
613	327209,657	4041248,615	EUCALIPTO	0,45	5,00	4,00	
614	327219,322	4041257,593	EUCALIPTO	0,80	12,00	6,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54f8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

615	327206,214	4041265,908	ACEBUCHE	0,45	7,00/6,00	5,00/2,00	
616	327196,644	4041278,320	ACEBUCHE	0,50	6,00	6,00	
617	327194,453	4041294,956	ACEBUCHE	0,55	7,00	7,00	
618	327193,593	4041308,932	ACEBUCHE	0,40	7,00	5,00	
619	327197,129	4041301,795	ACEBUCHE	0,40	3,00	3,00	
620	327134,664	4041291,681	EUCALIPTO	1,50/2,30	16,00	18,00	
621	327155,759	4041299,395	EUCALIPTO	2,6	18,00	25,00	
622	327185,714	4041307,051	ACEBUCHE	0,15/0,85	3,80	38,00	70 ARBOLES APROX.
623	327210,841	4041305,635	ACEBUCHE	0,40	8,00	5,00	
624	327206,590	4041316,886	ALMENDRO	0,20/0,40/0,40	5,00	8,00	3 TRONCOS
625	327006,715	4041322,044	YUCA	1,5	6,00	2,00	
626	327003,088	4041322,735	YUCA	1,5	7,00	2,00	
627	327006,494	4041334,651	CIPRES	8,00	5,00		
628	327013,423	4041340,219	CIPRES	70,00	12,00	4,00	
629	327015,196	4041337,391	ACEBUCHE	45,00	7,00	5,00	
630	327016,054	4041334,830	PITA	0,00	0,00	0,00	
631	327077,135	4041338,387	ACEBUCHE	0,60	6,00	5,00	
632	327009,732	4041233,675	EUCALIPTO	0,90	12,00	8,00	
633	327004,723	4041235,468	EUCALIPTO	0,50	8,00	3,00	
634	327006,755	4041240,328	EUCALIPTO	1,05	12,00	8,00	
635	327001,620	4041246,313	EUCALIPTO	1,25	12,00	8,00	
636	327000,154	4041226,881	EUCALIPTO	1,15	12,00	6,00	
637	326998,915	4041227,474	EUCALIPTO	0,70	8,00	6,00	
638	326998,669	4041228,165	EUCALIPTO	0,60	8,00	6,00	
639	326998,610	4041229,635	ACEBUCHE	0,35	4,00	6,00	2 ARBOLES
640	327001,565	4041230,603	EUCALIPTO	0,25	4,00	3,00	
641	326999,490	4041232,468	ACEBUCHE	0,20	4,00	4,00	
642	327023,155	4041221,550	EUCALIPTO	1,95	16,00	14,00	
643	327022,739	4041224,922	EUCALIPTO	0,60	10,00	6,00	
644	327024,008	4041224,849	EUCALIPTO	0,60/0,64	8,00	6,00	2 TRONCOS
645	327025,681	4041224,875	EUCALIPTO	0,45	8,00	6,00	
646	327024,530	4041227,515	EUCALIPTO	0,30	8,00	4,00	
647	327022,436	4041226,509	EUCALIPTO	0,10	3,00	1,00	
648	327021,967	4041229,291	EUCALIPTO	1,5	18,00	10,00	
649	327020,869	4041232,970	EUCALIPTO	0,65	7,00	6,00	
650	327022,703	4041232,228	EUCALIPTO	0,75/0,93	14,00	6,00	2 TRONCOS
651	327023,548	4041230,770	EUCALIPTO	0,33	7,00	3,00	
652	327025,180	4041231,296	EUCALIPTO	1,35	16,00	7,00	
653	327028,984	4041226,317	EUCALIPTO	1,60	14,00	8,00	
654	327030,852	4041225,623	EUCALIPTO	1,7	14,00	10,00	
655	327029,602	4041228,368	EUCALIPTO	1,00	12,00	8,00	
656	327028,013	4041228,939	EUCALIPTO	0,45	7,00	2,00	
657	327027,843	4041229,984	EUCALIPTO	0,50	7,00	4,00	
658	327028,368	4041231,530	EUCALIPTO	0,45	6,00	4,00	
659	327030,983	4041232,489	EUCALIPTO	1,6	16,00	8,00	
660	327031,553	4041229,259	EUCALIPTO	0,80	14,00	6,00	
661	327033,109	4041229,771	EUCALIPTO	0,55	12,00	6,00	
662	327032,367	4041230,764	EUCALIPTO	0,70	12,00	6,00	
663	327033,950	4041233,494	EUCALIPTO	1,8	14,00	8,00	
664	327034,474	4041231,512	EUCALIPTO	1,00	14,00	8,00	
665	327034,735	4041230,250	EUCALIPTO	0,85	14,00	8,00	
666	327035,695	4041232,552	EUCALIPTO	1,3	14,00	8,00	
667	327038,514	4041234,279	EUCALIPTO	1,5	14,00	8,00	
668	327039,097	4041231,517	EUCALIPTO	0,65	12,00	6,00	
669	327037,822	4041230,199	EUCALIPTO	1,1	14,00	8,00	
670	327039,374	4041229,492	EUCALIPTO	0,95	14,00	8,00	
671	327038,339	4041228,132	EUCALIPTO	1,25	16,00	10,00	
672	327036,172	4041225,990	EUCALIPTO	1,40	16,00	10,00	
673	327034,008	4041226,640	EUCALIPTO	1,35	16,00	10,00	
674	327041,963	4041227,411	EUCALIPTO	1,30	16,00	10,00	
675	327042,917	4041228,746	EUCALIPTO	1,1	14,00	8,00	
676	327043,117	4041232,466	EUCALIPTO	0,70	12,00	8,00	
677	327044,525	4041231,716	EUCALIPTO	0,75	12,00	8,00	
678	327043,491	4041234,136	EUCALIPTO	2,00	18,00	16,00	
679	327044,855	4041239,076	EUCALIPTO	0,65	6,00	6,00	
680	327045,355	4041232,956	EUCALIPTO	0,80	12,00	8,00	
681	327045,626	4041230,514	EUCALIPTO	1,55	14,00	8,00	
682	327046,878	4041231,893	EUCALIPTO	1,15	14,00	8,00	
683	327047,953	4041231,477	EUCALIPTO	1,10	14,00	8,00	
684	327047,329	4041228,252	EUCALIPTO	1,75	16,00	10,00	
685	327045,270	4041234,810	EUCALIPTO	1,3	14,00	10,00	
686	327046,794	4041234,105	EUCALIPTO	1,15	14,00	10,00	
687	327048,512	4041235,089	EUCALIPTO	2,00	18,00	12,00	
688	327049,646	4041235,744	EUCALIPTO	1,4	12,00	6,00	
689	327051,638	4041234,768	EUCALIPTO	1,25	12,00	6,00	
690	327052,354	4041233,912	EUCALIPTO	0,75	10,00	6,00	
691	327049,978	4041232,356	EUCALIPTO	1,00	14,00	8,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

692	327047,949	4041233,093	EUCALIPTO	0,50	8,00	6,00
693	327050,751	4041230,338	EUCALIPTO	1.25	8,00	6,00
694	327052,216	4041231,718	EUCALIPTO	0,80	14,00	8,00
695	327053,061	4041229,310	EUCALIPTO	1.75	18,00	14,00
696	327053,737	4041231,040	EUCALIPTO	0,65	12,00	8,00
697	327053,942	4041232,962	EUCALIPTO	0,40	8,00	5,00
698	327053,141	4041235,726	EUCALIPTO	0,95	12,00	6,00
699	327055,388	4041235,312	EUCALIPTO	0,75	12,00	6,00
700	327055,313	4041236,920	EUCALIPTO	1.95	14,00	10,00
701	327055,811	4041231,416	EUCALIPTO	0,80	10,00	6,00
702	327056,243	4041233,584	EUCALIPTO	1.15	12,00	8,00
703	327057,332	4041234,741	EUCALIPTO	0,65	12,00	6,00
704	327059,678	4041235,842	EUCALIPTO	1.9	16,00	12,00
705	327059,630	4041234,574	EUCALIPTO	0,75	12,00	8,00
706	327059,241	4041231,455	EUCALIPTO	1.7	14,00	10,00
707	327061,680	4041237,288	EUCALIPTO	0,90	12,00	10,00
708	327063,574	4041237,718	EUCALIPTO	0,75	10,00	8,00
709	327062,797	4041236,289	EUCALIPTO	1.15	10,00	8,00
710	327062,514	4041234,879	EUCALIPTO	1.2	10,00	8,00
711	327062,332	4041233,223	EUCALIPTO	0,85	10,00	8,00
712	327063,925	4041231,079	EUCALIPTO	1.85	14,00	12,00
713	327066,733	4041231,542	EUCALIPTO	1.65	14,00	12,00
714	327068,262	4041232,323	EUCALIPTO	0,85	12,00	10,00
715	327068,710	4041234,112	EUCALIPTO	0,55	8,00	6,00
716	327066,166	4041234,778	EUCALIPTO	0,95	10,00	8,00
717	327064,620	4041233,797	EUCALIPTO	0,45	10,00	8,00
718	327066,154	4041236,273	EUCALIPTO	1.12	10,00	8,00
719	327067,938	4041237,306	EUCALIPTO	1.05	10,00	8,00
720	327068,711	4041239,250	EUCALIPTO	1.05	10,00	8,00
721	327069,146	4041238,480	EUCALIPTO	2.1	16,00	18,00
722	327070,774	4041237,722	EUCALIPTO	1.25	12,00	10,00
723	327070,295	4041236,621	EUCALIPTO	0,58	10,00	8,00
724	327070,328	4041235,188	EUCALIPTO	0,90	10,00	8,00
725	327069,539	4041232,166	EUCALIPTO	1.37	10,00	8,00
726	327070,591	4041233,573	EUCALIPTO	1.30	10,00	8,00
727	327072,087	4041232,855	EUCALIPTO	1.30	10,00	8,00
728	327073,388	4041234,213	EUCALIPTO	0,53	10,00	8,00
729	327074,583	4041232,893	EUCALIPTO	1,00	14,00	12,00
730	327072,931	4041237,116	EUCALIPTO	0,95	12,00	10,00
731	327073,534	4041238,955	EUCALIPTO	1.47	14,00	12,00
732	327067,781	4041242,302	ACEBUCHE	0,65	3,00	4,00
733	327071,576	4041241,921	ACEBUCHE	0,50	7,00	3,00
734	327073,706	4041243,583	ACEBUCHE	0,60	7,00	8,00
735	327081,735	4041244,788	ACEBUCHE	0,60	7,00	8,00
736	327077,079	4041235,363	EUCALIPTO	0,85	14,00	8,00
737	327077,513	4041233,196	EUCALIPTO	1.68	14,00	12,00
738	327078,132	4041240,256	EUCALIPTO	1.05	12,00	10,00
739	327080,036	4041239,440	EUCALIPTO	1.65	12,00	10,00
740	327079,321	4041237,675	EUCALIPTO	0,80	12,00	8,00
741	327081,210	4041238,840	EUCALIPTO	0,60	12,00	8,00
742	327081,674	4041237,229	EUCALIPTO	0,67	12,00	8,00
743	327082,620	4041235,374	EUCALIPTO	0,63	12,00	8,00
744	327084,605	4041234,730	EUCALIPTO	0,88	12,00	8,00
745	327083,145	4041239,034	EUCALIPTO	0,80	12,00	8,00
746	327084,637	4041239,440	EUCALIPTO	0,97	12,00	8,00
747	327084,314	4041240,815	EUCALIPTO	0,95	12,00	8,00
748	327087,174	4041241,432	EUCALIPTO	1.55	12,00	10,00
749	327089,650	4041239,528	EUCALIPTO	1.35	12,00	10,00
750	327088,085	4041238,940	EUCALIPTO	1,00	12,00	10,00
751	327089,408	4041236,600	EUCALIPTO	1.4	16,00	12,00
752	327086,022	4041236,148	EUCALIPTO	0,55	12,00	6,00
753	327086,520	4041234,185	EUCALIPTO	2.05	16,00	12,00
754	327089,641	4041234,776	EUCALIPTO	1.55	16,00	12,00
755	327091,573	4041235,405	EUCALIPTO	0,90	14,00	10,00
756	327092,675	4041236,764	EUCALIPTO	0,63	12,00	10,00
757	327092,819	4041238,004	EUCALIPTO	1.33	12,00	10,00
758	327091,830	4041243,583	EUCALIPTO	0,50	9,00	6,00
759	327095,265	4041235,771	EUCALIPTO	1.23	16,00	6,00
760	327094,920	4041238,735	EUCALIPTO	0,60	18,00	3,00
761	327094,203	4041239,901	EUCALIPTO	1,00	14,00	5,00
762	327096,962	4041241,313	EUCALIPTO	1.05	14,00	6,00
763	327099,129	4041238,600	EUCALIPTO	0,80	14,00	5,00
764	327100,118	4041237,530	EUCALIPTO	1.1	16,00	7,00
765	327102,025	4041237,821	EUCALIPTO	1.25	16,00	7,00
766	327103,935	4041238,002	EUCALIPTO	0,78	14,00	6,00
767	327100,151	4041241,173	EUCALIPTO	1.1	14,00	7,00
768	327100,103	4041243,157	EUCALIPTO	1,00	14,00	7,00

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

769	327101,382	4041241,706	EUCALIPTO	0,60	12,00	5,00	
770	327103,789	4041241,674	EUCALIPTO	1.15	16,00	8,00	
771	327104,050	4041240,027	EUCALIPTO	1.05	16,00	8,00	
772	327105,616	4041239,681	EUCALIPTO	2.1	18,00	10,00	
773	327105,939	4041237,179	EUCALIPTO	0,85	14,00	6,00	
774	327104,324	4041235,597	EUCALIPTO	0,90	14,00	4,00	
775	327096,220	4041233,987	EUCALIPTO	1,00	18,00	8,00	
776	327098,947	4041233,799	EUCALIPTO	0,55	12,00	4,00	
777	327099,537	4041232,284	EUCALIPTO	0,65	12,00	4,00	
778	327103,060	4041232,838	EUCALIPTO	0,75	12,00	3,00	
779	327102,675	4041231,002	EUCALIPTO	0,65	10,00	3,00	
780	327103,032	4041230,162	EUCALIPTO	0,95	12,00	6,00	
781	327105,453	4041231,686	EUCALIPTO	0,60	12,00	4,00	
782	327107,232	4041230,775	EUCALIPTO	0,65	10,00	4,00	
783	327105,046	4041229,758	EUCALIPTO	0,75	12,00	6,00	
784	327106,260	4041229,269	EUCALIPTO	1,00	10,00	5,00	
785	327107,689	4041227,596	EUCALIPTO	1.20	14,00	8,00	
786	327105,916	4041226,411	EUCALIPTO	0,60	9,00	3,00	
787	327105,146	4041227,543	EUCALIPTO	0,80	12,00	6,00	
788	327103,991	4041227,545	EUCALIPTO	1.1	14,00	8,00	
789	327102,310	4041228,672	EUCALIPTO	0,80	14,00	6,00	
790	327101,289	4041226,992	EUCALIPTO	1.3	18,00	8,00	
791	327098,240	4041226,589	EUCALIPTO	1,00	14,00	6,00	
792	327096,393	4041226,444	EUCALIPTO	1.55	14,00	10,00	
793	327096,979	4041228,184	EUCALIPTO	1.40	14,00	6,00	
794	327095,792	4041229,716	EUCALIPTO	1.65	18,00	10,00	
795	327097,400	4041229,806	EUCALIPTO	1.15	16,00	7,00	
796	327101,128	4041230,079	EUCALIPTO	0,84	16,00	5,00	
797	327102,804	4041226,197	EUCALIPTO	0,60	14,00	4,00	
798	327104,007	4041223,925	EUCALIPTO	0,95	16,00	6,00	
799	327106,290	4041224,298	EUCALIPTO	0,50	12,00	6,00	
800	327108,021	4041225,799	EUCALIPTO	0,60	12,00	5,00	
801	327108,282	4041223,620	EUCALIPTO	0,80	14,00	8,00	
802	327102,527	4041222,497	EUCALIPTO	0,80	16,00	4,00	
803	327100,508	4041223,349	EUCALIPTO	0,60	10,00	3,00	
804	327099,708	4041222,300	EUCALIPTO	0,65	14,00	5,00	
805	327098,445	4041221,674	EUCALIPTO	0,73	16,00	6,00	
806	327096,980	4041223,062	EUCALIPTO	1.85	18,00	10,00	
807	327097,604	4041219,765	EUCALIPTO	1.2	16,00	10,00	
808	327099,219	4041218,504	EUCALIPTO	0,90	16,00	6,00	
809	327100,872	4041219,601	EUCALIPTO	0,90	16,00	6,00	
810	327102,585	4041219,535	EUCALIPTO	0,78	16,00	4,00	
811	327107,430	4041220,810	EUCALIPTO	0,65	14,00	6,00	
812	327108,550	4041221,727	EUCALIPTO	1,00	16,00	7,00	
813	327099,042	4041216,667	EUCALIPTO	0,95	16,00	6,00	
814	327100,643	4041217,358	EUCALIPTO	1,00	18,00	7,00	
815	327101,860	4041216,096	EUCALIPTO	1.05	18,00	7,00	
816	327101,812	4041214,519	EUCALIPTO	0,80	14,00	5,00	
817	327100,958	4041213,145	EUCALIPTO	1.15	16,00	6,00	
818	327103,054	4041213,565	EUCALIPTO	0,85	16,00	8,00	
819	327105,538	4041217,077	EUCALIPTO	0,50	14,00	1,00	
820	327107,456	4041215,701	EUCALIPTO	1.16	18,00	4,00	
821	327111,649	4041219,410	EUCALIPTO	0,63	14,00	8,00	
822	327109,535	4041216,013	EUCALIPTO	0,65	14,00	4,00	
823	327108,271	4041213,061	EUCALIPTO	0,75	14,00	4,00	
824	327109,165	4041210,268	EUCALIPTO	0,80	16,00	5,00	
825	327106,648	4041210,056	EUCALIPTO	0,75	12,00	6,00	
826	327104,782	4041209,693	EUCALIPTO	0,54	12,00	5,00	
827	327104,190	4041211,083	EUCALIPTO	0,73	10,00	4,00	
828	327106,084	4041212,263	EUCALIPTO	0,85	16,00	3,00	
829	327104,180	4041208,121	EUCALIPTO	1.05	16,00	6,00	
830	327106,608	4041206,669	EUCALIPTO	0,75	16,00	2,00	
831	327109,967	4041208,658	EUCALIPTO	0,86	12,00	3,00	
832	327112,129	4041209,101	EUCALIPTO	1.05	14,00	4,00	
833	327111,326	4041210,631	EUCALIPTO	1.1	16,00	5,00	
834	327106,643	4041206,686	EUCALIPTO	0,75	16,00	2,00	
835	327103,728	4041204,963	EUCALIPTO	0,95	14,00	5,00	
836	327078,108	4041190,916	EUCALIPTO	0,75	12,00	3,00	
837	327079,551	4041188,959	EUCALIPTO	0,95	12,00	5,00	
838	327081,736	4041188,439	EUCALIPTO	2.25	16,00	8,00	
839	327082,371	4041191,121	EUCALIPTO	0,92	14,00	5,00	
840	327084,737	4041191,116	EUCALIPTO	0,70	12,00	3,00	
841	327082,402	4041191,096	EUCALIPTO	0,95	14,00	4,00	
842	327084,981	4041187,958	EUCALIPTO	1.3	16,00	8,00	
843	327087,807	4041187,335	PITA	0,00	0,00	0,00	
844	327089,337	4041189,681	EUCALIPTO	0,93	14,00	6,00	
845	327088,091	4041190,435	EUCALIPTO	0,65	12,00	4,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

846	327090,196	4041190,823	EUCALIPTO	0,75	14,00	5,00	
847	327092,420	4041193,488	EUCALIPTO	1,65	18,00	10,00	
848	327093,159	4041190,218	EUCALIPTO	0,65	12,00	4,00	
849	327093,989	4041191,809	EUCALIPTO	1,75	14,00	6,00	
850	327094,005	4041186,845	PITA	0,00	0,00	0,00	
851	327097,950	4041192,003	EUCALIPTO	1,55	16,00	10,00	
852	327105,968	4041189,506	EUCALIPTO	0,83	14,00	8,00	
853	327107,171	4041190,860	EUCALIPTO	1,8	16,00	8,00	
854	327105,343	4041192,923	EUCALIPTO	0,87	14,00	6,00	
855	327103,454	4041192,430	EUCALIPTO	0,60	12,00	4,00	
856	327104,041	4041196,562	EUCALIPTO	0,43	3,00	4,00	
857	327103,997	4041198,971	CONJUNTO PALMERA	0,00	0,00	1,00	
858	327107,044	4041199,091	CONJUNTO PALMERA	0,00	0,00	1,00	
859	327108,794	4041196,668	EUCALIPTO	1,00	14,00	6,00	
860	327110,125	4041195,832	EUCALIPTO	0,82	14,00	7,00	
861	327106,117	4041203,333	EUCALIPTO	0,59	10,00	3,00	
862	327106,946	4041202,260	EUCALIPTO	1,05	16,00	8,00	
863	327108,375	4041202,774	EUCALIPTO	0,97	14,00	6,00	
864	327110,241	4041200,438	EUCALIPTO	1,00	14,00	6,00	
865	327109,949	4041203,812	EUCALIPTO	0,90	14,00	4,00	
866	327111,859	4041202,331	EUCALIPTO	0,75	14,00	4,00	
867	327112,881	4041204,594	EUCALIPTO	0,00	0,00	3,00	
868	327116,468	4041205,610	EUCALIPTO	0,70	10,00	3,00	
869	327117,255	4041203,378	EUCALIPTO	0,40	6,00	0,00	
870	327115,814	4041201,823	EUCALIPTO	1,2	14,00	6,00	
871	327115,301	4041200,365	EUCALIPTO	0,80	14,00	5,00	
872	327116,222	4041198,570	EUCALIPTO	0,95	16,00	6,00	
873	327110,468	4041224,521	EUCALIPTO	0,50	6,00	0,00	
874	327111,427	4041224,480	EUCALIPTO	1,05	14,00	8,00	
875	327113,741	4041225,468	EUCALIPTO	0,74	14,00	6,00	
876	327113,421	4041222,771	EUCALIPTO	0,50	14,00	4,00	
877	327112,370	4041221,025	EUCALIPTO	1,3	16,00	8,00	
878	327114,340	4041221,076	EUCALIPTO	1,5	18,00	12,00	
879	327118,280	4041220,701	EUCALIPTO	1,5	16,00	10,00	
880	327117,992	4041223,489	EUCALIPTO	1,4	14,00	8,00	
881	327116,958	4041222,647	EUCALIPTO	0,56	3,00	4,00	
882	327119,274	4041217,761	EUCALIPTO	1,2	14,00	8,00	
883	327116,497	4041213,346	CONJUNTO EUCALIPTOS	0,80	6,00	4,00	
884	327113,400	4041214,510	ACEBUCHE	0,25	5,00	3,00	
885	327116,850	4041216,733	EUCALIPTO	1,2	16,00	6,00	
886	327119,048	4041211,735	EUCALIPTO	0,85	16,00	6,00	
887	327120,160	4041210,616	EUCALIPTO	1,15	16,00	6,00	
888	327121,249	4041212,128	EUCALIPTO	1,05	16,00	4,00	
889	327121,622	4041210,136	EUCALIPTO	0,95	16,00	3,00	
890	327120,697	4041208,814	EUCALIPTO	1,45	16,00	10,00	
891	327120,651	4041206,697	EUCALIPTO	0,72	14,00	3,00	
892	326994,945	4041226,463	CIPRES	0,90	10,00	8,00	
893	326995,540	4041238,565	CIPRES	0,67/0,98	6,00/10,00	6,00/8,00	3 ARBOLES
894	326996,747	4041254,428	CIPRES	0,40/0,92	6,00/10,00	5,00/8,00	5 ARBOLES
895	326997,802	4041276,071	CIPRES	0,28/1,16	6,00/12,00	2,00/4,00	33 ARBOLES
896	326987,920	4041246,697	CIPRES	0,20/1,05	5,00/10,00	3,00/8,00	36 ARBOLES
897	326988,357	4041277,454	CIPRES	0,26/0,95	5,00/12,00	2,00/8,00	29 ARBOLES
898	326992,792	4041305,954	CIPRES	0,85	5,00	4,00	
899	326999,901	4041297,798	PALMERA	0,90	6,00	6,00	
900	326991,677	4041329,905	PALMERA	1,30	6,00	5,00	
901	327001,696	4041337,936	PINO	0,42	5,00	4,00	
902	327001,152	4041338,883	PINO	0,70	7,00	4,00	
903	327000,017	4041341,001	PINO	0,75	7,00	4,00	
904	327000,274	4041342,942	PINO	1,85	9,00	6,00	
905	327000,383	4041345,116	PINO	0,40	7,00	4,00	
906	327007,602	4041303,730	ACEBUCHE	0,40	7,00	4,00	
907	327014,657	4041310,496	ACEBUCHE	0,30	3,00	3,00	
908	327023,978	4041297,970	CIPRES	0,80	10,00	8,00	
909	327022,115	4041328,549	PITA	0,40	10,00	1,00	
910	327033,888	4041325,487	ACEBUCHE	0,40	7,00	4,00	4 TRONCOS
911	327058,997	4041277,250	EUCALIPTO	0,20	7,00	4,00	
912	327063,770	4041273,439	ACEBUCHE	0,10	4,00	2,00	
913	327065,631	4041272,728	ACEBUCHE	0,10	3,00	3,00	
914	327073,777	4041288,127	ACEBUCHE	0,40	6,00	4,00	
915	327078,688	4041311,656	ACEBUCHE	0,60	6,00	8,00	
916	327084,186	4041308,084	ACEBUCHE	0,60	7,00	8,00	
917	327091,296	4041304,695	ACEBUCHE	0,60	7,00	8,00	
918	327090,155	4041316,522	ACEBUCHE	0,60	12,00	12,00	8 TRONCOS
919	327091,905	4041323,300	ACEBUCHE	1,00	10,00	8,00	2 TRONCOS
920	327093,108	4041340,245	ACEBUCHE	0,40	5,00	10,00	2 TRONCOS
921	327126,942	4041291,631	ACEBUCHE	0,60	4,00	7,00	
922	327129,127	4041289,513	EUCALIPTO	1,10	14,00	8,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

923	327128,501	4041292,205	PALMERA	0,20	1,00	2,00	
924	327061,215	4041368,736	YUCA	1,00	8,00	6,00	
925	327102,675	4041366,615	PITA	0,00	0,00	0,00	
926	327115,634	4041368,810	PALMERA	0,20	1,00	1,50	
927	327126,103	4041370,359	NISPERO	0,30	3,00	4,00	
928	327131,558	4041371,229	CIPRES	1,00	8,00	3,00	
929	327133,023	4041365,700	CIPRES	1,00	8,00	3,00	
930	327134,487	4041360,170	CIPRES	1,00	14,00	5,00	
931	327135,887	4041354,736	CIPRES	0,80	12,00	4,00	
932	327054,310	4041368,645	PALMERA	1,50	14,00	4,00	6 ARBOLES
933	327066,955	4041374,107	PALMERA	1,50	14,00	4,00	4 ARBOLES
934	327104,026	4041345,493	ACEBUCHE	0,40	6,00	3,00	
935	327107,000	4041304,393	ACEBUCHE			4,00	
936	327103,904	4041300,636	ACEBUCHE			4,00	
937	327098,466	4041295,555	ACEBUCHE			4,00	
938	327104,414	4041296,231	ACEBUCHE			4,00	
939	327091,931	4041280,578	ACEBUCHE			4,00	
940	327095,413	4041282,236	ACEBUCHE			4,00	
941	327095,425	4041278,151	ACEBUCHE			4,00	
942	327102,354	4041278,452	ACEBUCHE			4,00	
943	327109,112	4041275,394	ACEBUCHE			2,50	
944	327113,993	4041275,855	ACEBUCHE			4,00	
945	327114,337	4041279,960	ACEBUCHE			4,00	
946	327113,740	4041286,155	ACEBUCHE			2,00	
947	327111,285	4041288,556	ACEBUCHE			2,00	
948	327107,880	4041292,266	ACEBUCHE			4,00	
949	327110,818	4041296,252	ACEBUCHE			4,00	
950	327113,326	4041300,139	ACEBUCHE			4,00	
951	327119,980	4041303,822	ACEBUCHE			6,00	2 ARBOLES
952	327118,641	4041292,361	ACEBUCHE			6,00	
953	327119,369	4041277,683	ACEBUCHE			4,00	
954	327125,117	4041286,134	ACEBUCHE			6,00	
955	327123,521	4041276,554	ACEBUCHE			4,00	
956	327131,279	4041279,656	ACEBUCHE			5,00	
957	327136,196	4041281,099	ACEBUCHE			5,00	
958	327135,506	4041277,363	ACEBUCHE			2,50	
959	327141,175	4041278,320	ACEBUCHE			2,50	3 ARBOLES
960	327143,723	4041281,436	ACEBUCHE			4,00	
961	327148,229	4041284,012	ACEBUCHE			4,00	
962	327131,693	4041286,424	ACEBUCHE			2,00	
963	327134,070	4041285,727	ACEBUCHE			2,00	
964	327137,748	4041285,142	ACEBUCHE			2,00	
965	327136,712	4041288,070	ACEBUCHE			2,00	
966	327139,974	4041287,145	ACEBUCHE			2,00	
967	327144,428	4041290,889	ACEBUCHE			4,00	
968	327138,872	4041295,232	ACEBUCHE			2,00	
969	327140,352	4041298,334	ACEBUCHE			2,00	
970	327137,595	4041297,990	ACEBUCHE			2,00	2 ARBOLES
971	327125,666	4041295,413	ACEBUCHE			6,00	
972	327134,175	4041303,351	ACEBUCHE			6,00	
973	327139,056	4041303,719	ACEBUCHE			2,50	
974	327146,292	4041308,183	ACEBUCHE			5,00	
975	327146,415	4041303,682	ACEBUCHE			4,00	
976	327144,701	4041298,878	ACEBUCHE			2,00	
977	327151,694	4041306,794	ACEBUCHE			2,00	
978	327149,767	4041297,284	ACEBUCHE			4,00	
979	327160,195	4041308,567	ACEBUCHE			4,00	
980	327164,763	4041308,926	ACEBUCHE			4,00	
981	327159,946	4041296,615	ACEBUCHE			2,50	
982	327158,865	4041290,878	ACEBUCHE			2,50	
983	327155,159	4041280,428	ACEBUCHE			4,00	
984	327163,869	4041280,034	ACEBUCHE			4,00	
985	327162,514	4041284,363	ACEBUCHE			4,00	
986	327170,959	4041282,061	ACEBUCHE			4,00	
987	327169,107	4041286,530	ACEBUCHE			4,00	2 ARBOLES
988	327164,915	4041290,705	ACEBUCHE			4,00	
989	327168,529	4041294,215	ACEBUCHE			4,00	4 ARBOLES
990	327170,584	4041297,938	ACEBUCHE			4,00	
991	327173,032	4041289,830	ACEBUCHE			4,00	
992	327176,165	4041284,830	ACEBUCHE			4,00	
993	327183,894	4041285,061	ACEBUCHE			4,00	
994	327183,743	4041297,242	ACEBUCHE			4,00	
995	327175,222	4041303,714	ACEBUCHE			4,00	
996	327186,323	4041306,070	ACEBUCHE			4,00	
997	326948,631	4041221,453	EUCALIPTO	0,63	16,00	6,00	4 ARBOLES
998	326944,714	4041223,018	EUCALIPTO	1,10	18,00	6,00	
999	326945,089	4041221,978	EUCALIPTO	0,70	14,00	6,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

1000	326944,234	4041222,082	EUCALIPTO	1,30	14,00	8,00	3 ARBOLES
1001	326946,012	4041223,810	EUCALIPTO	0,84	14,00	6,00	
1002	326946,710	4041223,860	EUCALIPTO	1,20	18,00	6,00	
1003	326943,614	4041223,144	EUCALIPTO	0,30	7,00	4,00	
1004	326944,461	4041223,997	EUCALIPTO	0,23	5,00	2,00	
1005	326943,832	4041224,195	EUCALIPTO	0,23	5,00	2,00	3 ARBOLES
1006	326944,836	4041223,683	EUCALIPTO	0,18	5,00	2,00	
1007	326941,767	4041225,923	EUCALIPTO	1,10	12,00	8,00	
1008	326941,250	4041224,913	EUCALIPTO	0,66	10,00	6,00	
1009	326940,681	4041225,392	EUCALIPTO	0,20	5,00	2,00	
1010	326940,522	4041225,208	EUCALIPTO	0,16	5,00	2,00	
1011	326940,265	4041225,133	EUCALIPTO	0,30	6,00	4,00	
1012	326941,720	4041222,780	EUCALIPTO	0,72	12,00	8,00	2 ARBOLES
1013	326943,310	4041222,712	EUCALIPTO	0,10/0,18	4,00	1,00	2 ARBOLES
1014	326943,828	4041222,051	EUCALIPTO	0,18	7,00	2,00	3 ARBOLES
1015	326943,611	4041220,556	EUCALIPTO	0,25	7,00	2,00	3 ARBOLES
1016	326944,241	4041221,097	EUCALIPTO	0,12	4,00	1,00	2 ARBOLES
1017	326944,519	4041220,978	EUCALIPTO	0,17	4,00	2,00	4 ARBOLES
1018	326945,445	4041220,297	EUCALIPTO	0,20	6,00	2,00	3 ARBOLES
1019	326945,503	4041221,624	EUCALIPTO	0,22	6,00	2,00	
1020	326946,891	4041221,659	EUCALIPTO	0,24	7,00	3,00	3 ARBOLES
1021	326946,760	4041220,848	EUCALIPTO	0,14	6,00	1,00	
1022	326947,399	4041219,986	EUCALIPTO	0,10	4,00	1,00	
1023	326948,020	4041219,822	EUCALIPTO	0,32	7,00	4,00	
1024	326948,289	4041220,083	EUCALIPTO	0,20	6,00	2,00	2 ARBOLES
1025	326948,728	4041219,849	EUCALIPTO	0,18	4,00	2,00	
1026	326948,250	4041219,210	EUCALIPTO	0,16	4,00	2,00	
1027	326948,750	4041219,441	EUCALIPTO	0,16	4,00	2,00	
1028	326948,736	4041219,437	EUCALIPTO	0,64	12,00	2,00	
1029	326949,529	4041218,491	EUCALIPTO	0,22	7,00	3,00	
1030	326949,188	4041218,003	EUCALIPTO	1,10	12,00	8,00	
1031	326949,541	4041217,780	EUCALIPTO	0,23	8,00	2,00	
1032	326949,379	4041217,292	EUCALIPTO	0,14	5,00	1,00	6 ARBOLES
1033	326951,396	4041215,960	EUCALIPTO	0,20	6,00	1,00	
1034	326949,922	4041216,347	EUCALIPTO	0,30	6,00	1,00	5 ARBOLES
1035	326949,768	4041216,300	EUCALIPTO	0,10	3,00	50,00	2 ARBOLES
1036	326949,362	4041216,021	EUCALIPTO	0,10	4,00	1,00	2 ARBOLES
1037	326949,176	4041215,844	EUCALIPTO	0,16	4,00	1,00	
1038	326949,675	4041215,367	EUCALIPTO	0,20	6,00	2,00	
1039	326948,162	4041214,854	EUCALIPTO	0,48	8,00	4,00	
1040	326949,454	4041214,968	YUCA	0,60	2,00	4,00	
1041	326951,131	4041215,190	YUCA	0,40	2,00	3,00	
1042	326950,445	4041215,468	EUCALIPTO	1,10	14,00	8,00	
1043	326952,855	4041213,963	PALMERA	0,00	0,00	3,00	
1044	326951,789	4041213,759	EUCALIPTO	0,74	12,00	6,00	
1045	326950,808	4041213,580	EUCALIPTO	0,35	6,00	4,00	
1046	326953,995	4041213,071	PITA				
1047	326954,603	4041211,955	2 YUCAS	0,28	1,00	2,00	
1048	326949,687	4041213,423	EUCALIPTO	1,20	14,00	10,00	
1049	326949,518	4041212,001	EUCALIPTO	0,49	8,00	8,00	2 ARBOLES
1050	326946,425	4041213,817	EUCALIPTO	1,90	18,00	16,00	
1051	326947,965	4041216,252	EUCALIPTO	0,28/0,10	4,00	1,00	
1052	326947,647	4041217,435	EUCALIPTO	0,20	4,00	2,00	4 ARBOLES
1053	326947,274	4041217,600	EUCALIPTO	0,11	3,00	6,00	
1054	326947,149	4041218,546	YUCA	0,28	50,00	1,00	
1055	326947,365	4041219,159	EUCALIPTO	0,16	4,00	1,00	
1056	326946,214	4041219,391	EUCALIPTO	0,21	4,00	1,00	
1057	326945,403	4041219,484	EUCALIPTO	0,18	4,00	1,00	
1058	326941,884	4041218,808	EUCALIPTO	0,28	7,00	3,00	
1059	326942,816	4041218,455	EUCALIPTO	0,28	6,00	2,00	
1060	326942,532	4041217,451	EUCALIPTO	0,30	8,00	3,00	
1061	326942,720	4041217,002	EUCALIPTO	1,13	16,00	10,00	
1062	326942,116	4041216,615	EUCALIPTO	0,28	6,00	2,00	
1063	326942,017	4041215,710	EUCALIPTO	0,45	8,00	4,00	
1064	326940,658	4041216,731	EUCALIPTO	0,70	8,00	6,00	
1065	326940,362	4041216,442	PALMERA	0,70	2,00	5,00	2 ARBOLES
1066	326938,336	4041218,322	PITA				
1067	326940,015	4041219,300	EUCALIPTO	0,70/1,30/1,40	14,00	10,00	
1068	326940,322	4041220,956	EUCALIPTO	0,55	7,00	3,00	
1069	326939,756	4041220,465	YUCA	0,60	3,00	2,00	2 ARBOLES
1070	326939,150	4041220,439	EUCALIPTO	0,38	7,00	3,00	5 ARBOLES
1071	326938,635	4041221,486	EUCALIPTO	0,20	3,00	2,00	4 ARBOLES
1072	326940,090	4041222,522	YUCA	0,70	4,00	3,00	
1073	326940,091	4041222,516	YUCA	0,70	4,00	3,00	
1074	327150,498	4041210,186	EUCALIPTO	0,11	3,00	1,00	
1075	327151,341	4041208,843	EUCALIPTO	0,13	3,00	1,00	
1076	327152,525	4041209,571	EUCALIPTO	0,15/0,20/0,27	4,00	4,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

1077	327152,633	4041207,788	EUCALIPTO	0,16/0,24/0,16	5,00	5,00	
1078	327153,612	4041206,089	EUCALIPTO	0,13/0,25	5,00	4,00	
1079	327152,144	4041204,858	EUCALIPTO	0,15/0,24/0,14/0,24	5,00	4,00	
1080	327154,586	4041204,428	EUCALIPTO	0,24/0,28/0,12	5,00	4,00	
1081	327155,829	4041203,031	EUCALIPTO	1,04	13,00	6,00	
1082	327153,788	4041202,745	EUCALIPTO	0,14/0,16/0,20	3,00	1,00	
1083	327153,411	4041200,565	EUCALIPTO	0,13	5,00	1,00	
1084	327151,810	4041199,875	EUCALIPTO	1,40	14,00	8,00	
1085	327152,991	4041199,293	EUCALIPTO	0,25	5,00	1,00	2 ARBOLES
1086	327150,413	4041199,682	EUCALIPTO	0,29/0,18	7,00	2,00	
1087	327149,657	4041200,546	EUCALIPTO	0,20	7,00	1,00	
1088	327149,790	4041202,200	EUCALIPTO	0,77	13,00	6,00	
1089	327149,153	4041203,326	EUCALIPTO	0,85	13,00	6,00	14 ARBOLES
1090	327148,415	4041204,881	EUCALIPTO	0,90	14,00	8,00	4 ARBOLES
1091	327149,246	4041206,099	EUCALIPTO	0,73	13,00	6,00	5 ARBOLES
1092	327150,828	4041204,981	EUCALIPTO	0,12	3,00	1,00	
1093	327150,413	4041207,266	EUCALIPTO	0,90	2,00	1,00	2 ARBOLES
1094	327148,962	4041207,524	EUCALIPTO	10/0,20/0,18/0,14/0,11/0,1	6,00	3,00	
1095	327149,851	4041209,021	EUCALIPTO	0,15	3,00	2,00	2 ARBOLES
1096	327148,294	4041209,804	EUCALIPTO	0,20/0,17/0,12/0,10/0,14	5,00	4,00	
1097	327146,369	4041209,418	EUCALIPTO	0,92/0,72	13,00	6,00	
1098	327145,359	4041209,146	EUCALIPTO	0,15/0,20	4,00	3,00	
1099	327144,749	4041210,428	EUCALIPTO	0,58	12,00	6,00	2 ARBOLES
1100	327146,549	4041207,313	EUCALIPTO	0,13	5,00	2,00	2 ARBOLES
1101	327144,985	4041207,723	EUCALIPTO	0,70	12,00	6,00	
1102	327143,478	4041209,327	EUCALIPTO	0,16	5,00	3,00	
1103	327139,900	4041211,954	EUCALIPTO	0,76	12,00	6,00	
1104	327137,756	4041212,318	EUCALIPTO	0,60	12,00	6,00	
1105	327136,123	4041211,504	EUCALIPTO	0,50	12,00	3,00	
1106	327134,519	4041210,434	EUCALIPTO	0,70	12,00	4,00	
1107	327133,767	4041207,892	EUCALIPTO	0,82	12,00	3,00	
1108	327136,212	4041209,300	EUCALIPTO	0,68	12,00	6,00	
1109	327135,883	4041207,884	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
1110	327137,924	4041210,662	EUCALIPTO	1,14	14,00	8,00	
1111	327139,676	4041210,170	EUCALIPTO	0,23/0,32	6,00	6,00	
1112	327140,302	4041207,702	PALMERA	0,00	0,00	3,00	
1113	327137,790	4041206,693	EUCALIPTO	0,70	12,00	4,00	
1114	327136,343	4041206,582	EUCALIPTO	0,13/0,18/0,22/0,14	6,00	4,00	
1115	327134,353	4041205,462	EUCALIPTO	0,63	12,00	6,00	
1116	327132,157	4041205,788	EUCALIPTO	1,40	14,00	8,00	
1117	327130,289	4041205,932	ACEBUCHE				
1118	327128,461	4041204,304	EUCALIPTO	0,72	12,00	4,00	
1119	327126,405	4041206,443	EUCALIPTO	1,10	12,00	8,00	
1120	327126,276	4041203,504	EUCALIPTO	0,71	12,00	6,00	
1121	327130,529	4041202,131	EUCALIPTO	0,68	12,00	6,00	
1122	327131,542	4041202,916	ACEBUCHE	0,32	3,00	5,00	
1123	327133,625	4041201,283	EUCALIPTO	1,04	14,00	8,00	
1124	327133,283	4041199,106	ACEBUCHE	0,38	4,00	5,00	
1125	327135,121	4041198,715	EUCALIPTO	1,10	14,00	6,00	
1126	327137,166	4041199,704	EUCALIPTO	0,75	12,00	6,00	
1127	327136,297	4041200,934	EUCALIPTO	0,24	4,00	3,00	
1128	327138,401	4041202,891	EUCALIPTO	0,93	14,00	8,00	
1129	327136,453	4041204,779	EUCALIPTO	1,70	16,00	10,00	
1130	327139,566	4041205,111	EUCALIPTO	0,55	12,00	6,00	
1131	327140,072	4041204,845	EUCALIPTO	0,19/0,28	6,00	4,00	
1132	327141,985	4041203,888	EUCALIPTO	0,20/0,10/0,10/0,10/0,14	6,00	5,00	
1133	327141,546	4041201,983	ACEBUCHE	0,25/0,22/0,10/0,20	6,00	6,00	
1134	327143,936	4041204,151	EUCALIPTO	0,60	12,00	4,00	
1135	327143,039	4041201,376	EUCALIPTO	1,00	14,00	8,00	
1136	327143,417	4041199,187	EUCALIPTO	0,40	8,00	4,00	
1137	327140,592	4041196,352	EUCALIPTO	1,30	14,00	8,00	
1138	327139,141	4041196,944	ACEBUCHE				
1139	327134,775	4041196,775	ACEBUCHE				
1140	327131,235	4041193,942	EUCALIPTO	1,10	12,00	8,00	
1141	327134,521	4041193,614	EUCALIPTO	1,10	12,00	6,00	
1142	327137,142	4041191,119	EUCALIPTO	3,20	6,00	3,00	
1143	327139,568	4041194,449	EUCALIPTO	0,25	3,00	1,00	
1144	327141,680	4041195,615	EUCALIPTO	1,30	14,00	8,00	
1145	327141,751	4041193,770	EUCALIPTO	1,20	14,00	8,00	
1146	327141,267	4041192,170	EUCALIPTO	0,18	3,00	1,00	
1147	327140,827	4041192,393	EUCALIPTO	0,23/0,27	4,00	3,00	
1148	327140,657	4041191,355	EUCALIPTO	0,28	4,00	6,00	
1149	327147,244	4041197,270	EUCALIPTO	1,10	14,00	8,00	
1150	327146,572	4041198,179	EUCALIPTO	1,30	3,00	1,00	
1151	327146,973	4041199,893	EUCALIPTO	0,10/0,36	4,00	1,00	
1152	327147,686	4041201,020	EUCALIPTO	0,08/0,24/0,20/0,18	4,00	1,00	
1153	327149,293	4041198,082	EUCALIPTO	0,08/0,20/0,25/0,18/0,25	4,00	1,00	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

1154	327149,138	4041195,769	EUCALIPTO	1,20	14,00	8,00
1155	327147,601	4041195,527	EUCALIPTO	0,18/0,35	8,00	4,00
1156	327146,657	4041193,286	EUCALIPTO	0,30	5,00	1,00
1157	327148,640	4041193,764	EUCALIPTO	0,20/0,30	6,00	1,00
1158	327149,244	4041190,805	EUCALIPTO	0,30	5,00	1,00
1159	327152,175	4041191,517	EUCALIPTO	0,50	6,00	6,00
1160	327153,013	4041193,608	EUCALIPTO	1,30	16,00	12,00
1161	327152,079	4041194,528	EUCALIPTO	0,15/0,18	6,00	1,00
1162	327155,118	4041193,019	EUCALIPTO	0,08/0,26	6,00	1,00
1163	327152,556	4041191,626	EUCALIPTO	0,40	6,00	5,00
1164	327154,466	4041196,426	EUCALIPTO	0,30	6,00	3,00
1165	327201,564	4041206,047	PINO	0,20	6,00	4,00
1166	327203,920	4041205,696	PINO	0,40	6,00	5,00
1167	327205,958	4041204,997	PINO	0,50	6,00	6,00
1168	327206,701	4041203,970	PINO	0,30	6,00	5,00
1169	327207,312	4041203,473	PINO	0,15	5,00	4,00
1170	327208,085	4041204,077	PINO	0,25	6,00	5,00
1171	327209,023	4041203,556	PINO	0,20	5,00	4,00
1172	327209,682	4041202,368	PINO	0,40	6,00	5,00
1173	327209,366	4041200,696	PINO	0,30	4,00	3,00
1174	327207,989	4041200,692	PINO	0,30	4,00	3,00
1175	327212,390	4041202,245	PINO	0,30	4,00	4,00
1176	327212,134	4041205,960	PINO	0,30	4,00	5,00
1177	327209,792	4041205,130	PINO	0,30	4,00	5,00
1178	327207,444	4041205,096	PINO	0,30	4,00	4,00
1179	327205,837	4041207,486	PINO	0,30	5,00	5,00
1180	327205,736	4041208,603	PINO	0,30	5,00	5,00
1181	327203,449	4041207,823	PINO	0,21	5,00	4,00
1182	327203,331	4041209,232	PINO	0,50	6,00	6,00
1183	327199,942	4041205,938	PINO	0,20	3,00	1,00

ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE22e00012376497

CSV
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Validez del documento
Original


GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

6.- RED DE RIEGO

6.1.- SUMINISTRO DE AGUA

Se preverá para el suministro de agua para riego acometer a la red de abastecimiento. En el punto de conexión se ha previsto del correspondiente equipo de medida (contador), para el control de agua destinada a este uso.

6.2.- SOLUCIÓN ADOPTADA

Se ha diseñado una red principal de riego por los viales de la urbanización, con tubería de material de fundición dúctil de 110 mm de diámetro, para llegar a las zonas perceptibles de ser regadas. A esta red principal irán conectadas las bocas de riego para el baldeo de todos los viales del Sector.

A partir de esta red principal, se prevé una tubería de polietileno de Ø63 mm más otra tubería de Ø40 mm que discurrirán por el interior de las zonas verdes del Sector, alcanzando todas las zonas en las que se han previsto nuevas plantaciones arbóreas o arbustivas.

Para la automatización de todo el riego se instalará un programador con capacidad de hasta 50 estaciones de riego, así como un sensor de lluvia, ajustes de tiempos de riego, y conexión remota mediante GPRS.

Se ha optado por dos sistemas de riego, por aspersión-difusión para las zonas de pradera o césped, y por goteo para todas las zonas con plantaciones arbustivas, tapizantes y arbóreas.

Para el riego por goteo se instalará una tubería de polietileno para riego por goteo de forma superficial con el gotero integrado termo soldado, con goteros espaciados cada 50 cm y separación entre líneas de 50 cm.

Para las zonas de césped, se dispondrán aspersores emergentes, para un alcance entre 7,6m y 15,2 metros, y difusores emergentes para un alcance entre 0,6m y 5,5 metros, boquilla ajustable, de alto rendimiento y bajo consumo.

Cada sector de riego dispondrá de un centro de control, que constará de las correspondientes válvulas y electroválvulas, en su arqueta de registro.



Anejos – Tomo 3.

9

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ANEJO N°13: ACCESIBILIDAD

Hash: bd11f3bca50cc562faf73aca67441a51c6d5b8147fb48b51436a31402cfd0e112def1536d2cd82d0283197cc234a18bd91a6625eeef75c03ceaf6deb7396d03 | PÁG. 27 DE 174

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Anejos – Tomo 3.

10

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.
BOJA nº 140, de 21 de julio de 2009. Corrección errores BOJA 219, de 10 noviembre de 2009.

CTE DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. Sección 9 Accesibilidad, de acuerdo con el Real Decreto 173/2010, de 19 de febrero, por el que se modifica el CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo,
BOE nº 61, de 11 de marzo de 2010.

Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.
BOE nº 61, de 11 de marzo de 2010.

De acuerdo con los criterios establecidos en el Texto Integrado realizado por la Consejería para la Igualdad y Bienestar Social en su versión del 8 septiembre 2010.

JUSTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO QUE REGULA LAS NORMAS PARA LA ACCESIBILIDAD EN LAS INFRAESTRUCTURAS, EL URBANISMO, LA EDIFICACIÓN Y EL TRANSPORTE EN ANDALUCÍA



Símbolo Internacional de Accesibilidad:
Figura en blanco sobre fondo azul
Formato cuadrado de dimensiones genéricas:
0.30 x 0.30 m. en exteriores
0.15 x 0.15 m. en interiores

TÍTULO: PROYECTO DE URBANIZACION

UBICACIÓN: SECTOR URP-NG-16 EN MARBELLA

ENCARGANTE (promotor): JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR

TÉCNICO (proyectista): MARIO ROMERO GONZALEZ

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ENTRADA EN VIGOR DEL DECRETO 293/2009. ÁMBITO DE APLICACIÓN Y EXCEPCIONES.**Publicación:**.....21 de julio de 2009.**Vigencia:**.....21 de septiembre de 2009.**Ámbito de aplicación:**

El Reglamento se aplica a actuaciones públicas o privadas en materia de:

- Instrumentos de planeamiento y de ordenación urbanística.
- Proyectos de urbanización e infraestructuras.
- Edificios, establecimientos e instalaciones.
- Transporte.

Excepciones de aplicación:

- Las obras en ejecución y los proyectos o documentos técnicos que tengan concedida licencia de obras antes del 21 de septiembre de 2009.
- Proyectos o documentos técnicos visados por los Colegios Profesionales o aprobados por las Administraciones Públicas antes del 21 de septiembre de 2009, siempre que se solicite licencia en un plazo máximo de seis meses (antes del 21 de marzo de 2010).
- Los cambios de uso o actividad, las instalaciones fijas o eventuales en las que se desarrollen actividades temporales, ocasionales o extraordinarias, para los que se hubiera solicitado permisos o autorizaciones administrativas, o se hubiere iniciado su implantación antes del 21 de septiembre de 2009, y que no esté dentro de alguno de los casos anteriores.
- Los proyectos de urbanización que se encuentren en redacción el 21 de septiembre de 2009 deberán adaptarse a este Reglamento, salvo que implique la necesidad de modificar el planeamiento urbanístico cuyas previsiones ejecutan.

TIPO DE ACTUACIÓN Y FICHAS JUSTIFICATIVAS.**- Redacción de instrumentos de planeamiento y de ordenación urbanística.....** ☐

Ficha 1

- Proyectos de urbanización..... ☒

Ficha 1

- Actuaciones de infraestructura y urbanización , de titularidad pública o privada..... ☒

Se incluyen tanto las obras de nueva construcción como las reformas y los cambios de uso o actividad, ya sean actuaciones totales o parciales, definitivas o provisionales, y aunque no impliquen obras.

Ficha 1. Capítulo I

- Actuaciones en el mobiliario urbano , de titularidad pública o privada..... ☒

Se incluyen tanto las obras de nueva construcción como las reformas y los cambios de uso o actividad, ya sean actuaciones totales o parciales, definitivas o provisionales, y aunque no impliquen obras.

Ficha 1. Capítulo II

- Actuaciones en los espacios exteriores e interiores de utilización colectiva de los edificios, establecimientos o instalaciones de uso concurrencia pública, de titularidad pública o privada..... ☐

Se incluyen tanto las obras de nueva construcción como las reformas y los cambios de uso o actividad, ya sean actuaciones totales o parciales, definitivas o provisionales, y aunque no impliquen obras

Usos afectados: Alojamientos, comerciales, sanitarios, servicios sociales, actividades culturales y sociales, hostelería, administrativos, docentes, transportes, religiosos, garajes y aparcamientos y los recogidos en el Nomenclátor y el Catálogo de Espectáculos Públicos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, aprobado por el Decreto 78/2002, de 26 de febrero.

Ficha 2

- Instalaciones, construcciones y dotaciones para actividades temporales, ocasionales o extraordinarias en edificios de concurrencia pública, de titularidad pública o privada..... ☐

Se incluyen tanto las que se implanten con carácter fijo, eventual o provisional en los espacios exteriores o interiores de los edificios, establecimientos e instalaciones existentes, como las ya implantadas que se modifiquen o alteren su uso o actividad.

Se entienden comprendidos entre estas instalaciones, construcciones y dotaciones los expositores, casetas, módulos, estrados, graderíos, escenarios u otros de naturaleza análoga.

Usos afectados: Alojamientos, comerciales, sanitarios, servicios sociales, actividades culturales y sociales, hostelería, administrativos, docentes, transportes, religiosos, garajes y aparcamientos y los recogidos en el Nomenclátor y el Catálogo de Espectáculos Públicos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, aprobado por el Decreto 78/2002, de 26 de febrero.

Actividades afectadas: Ferias de muestras, mitines, actos conmemorativos, mercadillos, semana santa u otros actos religiosos, actividades comerciales o administrativas, eventos análogos a los anteriores y las actividades recogidas en el Nomenclátor y el Catálogo de Espectáculos Públicos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, aprobado por el Decreto 78/2002, de 26 de febrero.

Fichas 1 y 2.

ÁMBITO- PREFIJO**GEISER****Nº registro****REGAGE22e00012376497****CSV****GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b****DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN****https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida****FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO****08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular****Validez del documento****Original**

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA**FIRMANTE**

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV**d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222****URL DE VALIDACIÓN****https://sede.malaga.es/marbella****NIF/CIF**

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

- Actuaciones en los espacios exteriores e interiores, instalaciones, dotaciones y elementos de uso comunitario de edificios de viviendas, ya sean de promoción pública o privada.....☐
Se incluyen tanto las obras de nueva construcción como las reformas y los cambios de uso o actividad. En el caso de reformas de los espacios e instalaciones comunitarios, el Reglamento sólo será de aplicación a los elementos o partes modificados por la reforma.
Ficha 3

- Viviendas reservadas a personas con movilidad reducida.....☐
Se incluyen tanto las obras de nueva construcción como de reforma.
Ficha 4

TABLAS DE PRESCRIPCIONES POR USOS. (Anexo III del Reglamento)	
- Exigencias mínimas particulares según uso, actividad, superficie, capacidad o aforo. Aplicables a los edificios, establecimientos e instalaciones de los siguientes usos:	
Alojamiento (Establecimientos , apartamentos turísticos, etc., residencias de estudiantes, campamentos de turismo y campings)..... Tabla 1	<input type="checkbox"/>
Comercial (Establecimientos comerciales, mercados de abastos, ferias de muestras y análogos)..... Tabla 2	<input type="checkbox"/>
Sanitario (Hospitales y clínicas, centros de atención primaria y especialidades, centros de rehabilitación)..... Tabla 3	<input type="checkbox"/>
Servicios Sociales (Residencias, centros ocupacionales y unidades de estancia diurna para personas dependientes, centros de día para mayores y otros centros de servicios sociales)..... Tabla 3	<input type="checkbox"/>
Actividades culturales y sociales (Museos, salas de conferencias, salas de exposiciones, centros cívicos, bibliotecas, recintos y casetas de feria, palacios de congresos y exposiciones)..... Tabla 4	<input type="checkbox"/>
Hostelería (Restaurantes, autoservicios, cafeterías bares, pubs)..... Tabla 5	<input type="checkbox"/>
Administrativo (Centros de las Administraciones Públicas, registros de la propiedad y Notarías, oficinas de atención al público de compañías suministradores, bancos, entidades de seguros)..... Tabla 6	<input type="checkbox"/>
Centros de enseñanza (Reglada - infantil, primaria y secundaria, educación especial y universitaria- y no reglada)..... Tabla 7	<input type="checkbox"/>
Transportes (estaciones-tren, metro, autobús-, áreas de servicio en autopistas y autovías, gasolineras, aeropuertos, puertos marítimos y fluviales)..... Tabla 8	<input type="checkbox"/>
Espectáculos (teatros, cines, circos, estadios, polideportivos, circuitos de velocidad, hipódromos, auditorios y plazas de toros)..... Tabla 9	<input type="checkbox"/>
Religioso (templos e iglesias, tribunas temporales y graderíos en festividades religiosas-semana santa y otras festividades análogas en espacios exteriores o interiores de edificios o en espacios públicos)..... Tabla 10	<input type="checkbox"/>
Actividades recreativas (parques de atracciones temáticos, bingos, salones de juegos, de celebración, parques acuáticos, gimnasios, piscinas, complejos deportivos, casinos)..... Tabla 11	<input type="checkbox"/>
Garajes y aparcamientos, en superficie o subterráneos..... Tabla 12	<input type="checkbox"/>

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

FICHA 1. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO				
TÍTULO I. CAPÍTULO I. ESPACIOS Y ELEMENTOS DE USO PÚBLICO				
ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES (T.I. CAP. I. Sección 2ª)				
ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES. CONDICIONES GENERALES (D.293/2009, art.15; Orden VIV/561/2010, art. 5 y 46)				
			NORMA	PROYECTO
Se diseñan para permitir el uso y la circulación de forma autónoma y en condiciones de seguridad a las personas con discapacidad.				
En caso de que entre dos puntos exista más de un itinerario posible y no pudieran eventualmente ser todos adaptados, el itinerario escogido para ser accesible no resulta discriminatorio (por su longitud, disposición, afluencia de personas, etc)				
Situación y diseño	Colindante o adyacente a la línea de fachada o elemento horizontal límite			Si
	Se garantiza la continuidad en puntos de cruces con itinerarios de vehículos, pasos subterráneos y elevados			Si
	En ausencia de límite de fachada, pavimento táctil indicador direccional de 40 cm, colocado en sentido longitudinal a la dirección del tránsito peatonal, a modo de guía o enlace entre dos líneas edificadas			Si
	Ausencia de escalones aislados o resaltes			Si
Iluminación	Nivel de iluminación		≥ 20 lx	CUMPLE
Espacio libre de obstáculos	Anchura	Con carácter general, ancho mínimo a garantizar	≥ 1,80 m	CUMPLE
		<input type="checkbox"/> Excepcionalmente en zonas urbanas consolidadas, por la presencia de elementos puntuales.	≥ 1,50 m	
		<input type="checkbox"/> En caso de imposibilidad de resolver los anchos precisados se podrá disponer una única plataforma de uso mixto (peatonal y vehículos), debiendo tener prioridad el tránsito peatonal, cuyo paso quedará perfectamente diferenciado en el pavimento. En el exterior se dispondrá señalización vertical de aviso a los vehículos.		
	Altura libre de obstáculos		≥ 2,20 m	CUMPLE
Pendientes	Longitudinal		≤ 6%	NO CUMPLE
	Transversal		≤ 2%	CUMPLE
Altura de bordillos			≤ 12 cm	CUMPLE
Los pavimentos se ajustan a lo previsto por este Reglamento para plazas, espacios libres e itinerarios peatonales. (art.31)				Si
Los desniveles se resuelven mediante rampas, ascensores o tapices rodantes con las características exigidas a estos en este Reglamento. (art.22 y 24.2 y 3)				Si
Dispone de la señalización y comunicación sensorial exigidas para los espacios públicos (Sección 2ª, capítulo II, del Título I.)				Si

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

VADOS PEATONALES				
(D.293/2009, art.16; Orden VIV/561/2010, art. 20, 45 y 46)				
NORMA			PROYECTO	
Los vados se ejecutarán de tal forma que quede garantizado el tránsito del itinerario peatonal accesible en la transición entre el nivel de la acera y el paso peatonal, respetando la integridad y continuidad del primero, y sin invadirlo, en ningún caso.				
Situación y diseño	En ausencia de pasos de peatones que aseguren la continuidad del itinerario peatonal, se instalan vados en las esquinas de las calles.		Sí	
	Pendiente del plano inclinado que conecta los dos niveles a comunicar	Longitudinal	Tramo ≤ 2 m. \rightarrow pte $\leq 10\%$ Tramo $\leq 2,50$ m. \rightarrow pte $\leq 8\%$	CUMPLE
		Transversal	$\leq 2\%$	CUMPLE
	Anchura de la zona de contacto con la calzada (Ausencia de cualquier elemento de equipamiento que reduzca el paso, bolardos o análogos)		$\geq 1,80$ m	CUMPLE
	Anchura de la franja señalizadora de pavimento táctil indicador de botones en línea de encuentro entre vado y calzada		0,60 m	CUMPLE
	Rebaje enrasado a nivel de pavimento de la calzada, evitando los cantos vivos en cualquiera de los elementos.		Sí	
	El pavimento del plano inclinado proporciona una superficie lisa y antideslizante en seco y mojado.		Sí	
Condiciones según tipos de vados	Bordillo rebajado a cota cero con calzada		Sí	
	<input checked="" type="checkbox"/> Formado por un plano inclinado longitudinal: Elemento puntual protegiendo el desnivel ocasionado en ambos laterales		Sí	
	<input type="checkbox"/> Formado por tres planos inclinados: Tanto el longitudinal como el transversal tienen la misma pendiente			
	<input type="checkbox"/> Imposibilidad de los anteriores: Se lleva la acera a nivel de la calzada con dos planos inclinados longitudinales al sentido de la marcha en la acera. Pte $\leq 8\%$			
<input type="checkbox"/> Espacios urbanos consolidados: En itinerario peatonal estrecho se ocupa la calzada hasta el límite zona de aparcamiento, sin condicionar la seguridad.				

VADOS PARA PASO DE VEHÍCULOS		
(D.293/2009, art.16bis; Orden VIV/561/2010, art. 13, 45 y 46)		
NORMA		PROYECTO
Situación y diseño	<input type="checkbox"/> En la ejecución de vados para vehículos, el itinerario peatonal es prioritario y no se ve afectado por cambios de pendientes longitudinales ni transversales derivados del paso de vehículos	NO PROCEDE
	El vehículo alcanza la cota adecuada aprovechando la calzada y/o la banda de aparcamiento o infraestructura, sin incidir en el itinerario peatonal.	NO PROCEDE
	No coincide en ningún caso con los vados peatonales	NO PROCEDE
	Carece de franjas de señalización para evitar la confusión con los vados peatonales	NO PROCEDE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

PASOS PEATONALES (D.293/2009, art. 17; Orden VIV/561/2010, art. 21, 45, y 46)				
			NORMA	PROYECTO
Solución al paso de peatones	<input checked="" type="checkbox"/> El paso de peatones sobre la calzada se iguala a la cota de la acera <input type="checkbox"/> El desnivel se salva con un vado para paso de peatones (art.16)			Sí
Ubicación	Se ejecutan en aquellos puntos que permitan minimizar distancias para efectuar el cruce, facilitando el tránsito peatonal y su seguridad, así como la visibilidad mutua adecuada.			Sí
Anchura	Como mínimo la anchura de los dos vados <input checked="" type="checkbox"/> Si la pendiente del plano inclinado del vado es $\geq 8\%$, se amplía el ancho del paso de peatones en 0,90 m a ambos lados del límite externo del vado, evitando la presencia de obstáculos en el área correspondiente de la acera.			CUMPLE
Trazado	Perpendicular respecto a la acera			Sí
Señalización	Con pintura antideslizante en la calzada Vertical para vehículos, con visibilidad suficiente			Sí Sí
Pavimentos	Los pavimentos se ajustan a lo previsto por este Reglamento para plazas, espacios libres e itinerarios peatonales. (art.31)			Sí
Señalización de la presencia del paso peatonal en la acera	Franja señalizadora de pavimento táctil indicador direccional, en sentido transversal al tráfico peatonal de la acera y alineadas entre sí en ambas aceras.	Anchura	0,80 m	Sí
		Longitud: <input checked="" type="checkbox"/> Desde la franja señalizadora de botones hasta la línea de fachada <input type="checkbox"/> Desde la franja señalizadora de botones hasta 4 metros (si no hay fachada)		Sí
	Franja señalizadora de pavimento táctil de botones, sobre la acera	Anchura	0,60 m	Sí
		Longitud: Todo el ancho de la zona reservada al peatón		Sí

ISLETAS (D.293/2009, art. 17bis; Orden VIV/561/2010, art. 22, 45 y 46)				
			NORMA	PROYECTO
Anchura sentido transversal a la marcha	Mayor o igual a la del paso peatonal, en todos los casos.			CUMPLE
Longitud en el sentido de la marcha	<input type="checkbox"/> Si la isleta está al mismo nivel de la acera: Permite insertar dos vados peatonales. Espacio entre vados, con distancia mínima D <input type="checkbox"/> Si no es posible insertar vados: Se ejecuta entre 2 y 4 cm por encima del nivel de calzada. Encuentro entre ambas mediante bordillo rebajado con pendiente $\leq 12\%$. Dimensión mínima, D			D ≥ 150 m CUMPLE
Señalización de la presencia del paso peatonal en la isleta	Isleta a nivel de la calzada o entre 2 y 4 cm por encima del nivel la calzada	Fondo de las dos franjas de pavimento táctil indicador de botones en sentido de la marcha	0,40 m	CUMPLE
		Anchura de la franja de pavimento táctil direccional colocado en sentido longitudinal a la marcha, uniendo las franjas de botones	0,80 m	CUMPLE
	Isleta al mismo nivel que la acera	Fondo de la franja de pavimento táctil indicador de botones colocada a lo largo del encuentro entre vado y calzada	0,60 m	CUMPLE
		Anchura de la franja de pavimento táctil direccional en sentido longitudinal uniendo los dos vados.	0,80 m	CUMPLE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CARRILES RESERVADOS AL TRÁNSITO DE BICICLETAS (D.293/2009, art. 18; Orden VIV/561/2010, art. 38)				
NORMA			PROYECTO	
Trazado	Respetar el itinerario peatonal accesible en todos los elementos que conforman su cruce con el itinerario de vehículos, no interrumpiendo en lo posible las conexiones del viario peatonal con los elementos de mobiliario urbano o las instalaciones. Si discurre por la acera se sitúa lo más próximo al límite exterior de la acera, evitando el cruce con los itinerarios de paso peatonal a nivel de acera y manteniendo siempre la prioridad del paso peatonal.			NO PROCEDE
Pavimento carril	Diferenciado en textura y color del pavimento, de forma significativa, del itinerario peatonal			NO PROCEDE
Pasos de cruces de calzada	Son exclusivos para las bicicletas Discurren paralelos a los itinerarios peatonales			NO PROCEDE
Pasos peatonales sobre carriles de bicicletas	Coinciden con los pasos de peatones sobre viales y calzadas como prolongación de los mismos, el trazado es perpendicular siempre que sea posible y está señalizado adecuadamente. Situados lo más cerca posible a las paradas de autobuses			NO PROCEDE

PUENTES Y PASARELAS (D.293/2009, art. 19; Orden VIV/561/2010, art. 5 y 30)				
NORMA			PROYECTO	
Las escaleras de acceso a los puentes y pasarelas se complementan o sustituyen por rampas o ascensores accesibles				NO PROCEDE
Están conectados con un itinerario peatonal accesible				
Zona peatonal	Anchura libre de paso		≥ 1,80 m	NO PROCEDE
	Altura libre		≥ 2,20 m	
	Iluminación		20 lx	
	Pendiente dentro del puente o pasarela	Longitudinal	≤ 6%	NO PROCEDE
Transversal		≤ 2%		
Franja señalizadora de pavimento táctil direccional en el inicio y el final del puente o pasarela	Anchura	= ancho itinerario peatonal	NO PROCEDE	
	Longitud medida en el sentido de la marcha	≥ 0,60 m		
Cuenta con protección lateral de barandillas o antepechos a ambos lados, provistas de pasamanos				NO PROCEDE
Pasamanos	Doble altura		0,65≤H≤0,75 m	NO PROCEDE
	Dimensión mayor del sólido capaz		45≤D ≤50 mm	
Separación entre pasamanos y paramento		≥ 4 cm		
A ambos lados Firme y fácil de asir El sistema de sujeción permite el paso continuo de la mano El remate superior carece de aristas vivas Se diferencia cromáticamente del entorno				NO PROCEDE
<input checked="" type="checkbox"/> Barandillas	Altura mínima	<input checked="" type="checkbox"/> Desnivel < 6 m. <input checked="" type="checkbox"/> Resto de casos	H ≥ 0,90 m H ≥ 1,10 m	NO PROCEDE
	Separación entre barrotes o elementos verticales		< 10 cm	NO PROCEDE
	Coinciden con el inicio y final del puente o pasarela Inescalables, por lo que no existen apoyos en la altura comprendida entre los 20 y los 70 cm sobre el nivel del suelo			NO PROCEDE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

PASOS SUBTERRÁNEOS			
(D.293/2009, art. 20; Orden VIV/561/2010, art. 5)			
NORMA			PROYECTO
Las escaleras de acceso a los pasos subterráneos se complementan o sustituyen por rampas o ascensores accesibles			NO PROCEDE
Están conectados con un itinerario accesible, salvo lo indicado para el nivel de iluminación.			
Zona peatonal	Anchura libre de paso		≥ 1,80 m
	Altura libre de obstáculos		≥ 2,20 m
	Pendiente	Longitudinal	≤ 6%
		Transversal	≤ 2%
	Franja señalizadora en el inicio y final del paso subterráneo		= ancho itinerario peatonal
Iluminación		Permanente y uniforme con nivel de iluminación	
			NO PROCEDE

ACCESO A DISTINTOS NIVELES	
(D.293/2009, art. 21; Orden VIV/561/2010, art. 5)	
NORMA	PROYECTO
Los desniveles en el itinerario peatonal accesible se salvan con:	<input checked="" type="checkbox"/> Rampa <input type="checkbox"/> Ascensor
	CUMPLE

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original


GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

RAMPAS FIJAS ACCESIBLES					
(D.293/2009, art. 22; Orden VIV/561/2010, art. 14, 30, 45 y 46)					
			NORMA	PROYECTO	
Se considerará rampa todo plano inclinado con pendiente que supere el 6%, o que salve desniveles superiores a 20 cm.					
Tendrán directriz recta o ligeramente curva de radio mínimo 50, medido a 1/3 del ancho de la rampa desde el interior				CUMPLE	
Anchura libre			≥ 1,80 m	CUMPLE	
Longitud medida en verdadera magnitud de cada tramo sin descansillo			≤ 10 m	CUMPLE	
El pavimento será antideslizante, en seco y mojado, cumpliendo lo previsto por este Reglamento para plazas, espacios libres e itinerarios peatonales. (art.31). No se admitirá la colocación de elementos sueltos sobre el pavimento que puedan deslizarse.				CUMPLE	
Pendiente	Longitudinal (verdadera magnitud)	<input type="checkbox"/> Longitud real L ≤ 3 m	≤ 10%	CUMPLE	
		<input type="checkbox"/> Longitud real 3m < L ≤ 10 m	≤ 8%		
	Transversal		≤ 2%	CUMPLE	
Mesetas	Al principio y final existen mesetas de embarque y desembarque	Anchura Longitud medida en el sentido de la marcha	A ≥ anchura de rampa ≥ 1,50 m	CUMPLE	
	Señalización en mesetas de embarque y desembarque:	Anchura franja señalización	= anchura de la meseta	CUMPLE	
	Franja de pavimento táctil direccional sentido transversal al tránsito peatonal	Longitud franja señalización medida en el sentido de la marcha	≥ 1,20 m		
	Mesetas situadas entre tramos	Anchura Longitud medida en el sentido de la marcha	= anchura de la meseta ≥ 1,80 m (cambio de dirección) ≥ 1,50 m (tramos de directriz recta)	CUMPLE	
	El espacio ocupado por las mesetas es exclusivo y no compartido por otros espacios. Están libres de obstáculos			CUMPLE	
Protección lateral (desnivel > 20 cm o inclinaciones ≥ 6%)	Cerrada lateralmente por	<input type="checkbox"/> Muros o paramentos laterales <input type="checkbox"/> Barandillas o antepechos rematados por pasamanos		CUMPLE	
	Pasamanos	Colocados a dos alturas (H1 y H2) Dimensión mayor del sólido capaz Separación entre pasamanos y paramento Se prolongan en el principio y final de la rampa	0,65 ≤ H1 ≤ 0,75 45 ≤ D ≤ 50 mm ≥ 4 cm 30 cm	CUMPLE	
		A ambos lados Continuo en su recorrido Firme y fácil de asir, sin materiales resbaladizos o muy rugosos, o que puedan sufrir elevados calentamientos. El sistema de sujeción permite el paso continuo de la mano El remate superior carece de aristas vivas Se diferencia cromáticamente del entorno			CUMPLE
		<input type="checkbox"/> Rampas con anchura > 4,00 m: pasamanos doble y además central			CUMPLE
	<input type="checkbox"/> Barandillas y antepechos (desnivel > 55 cm y cuando no se haya dispuesto muro o paramento lateral)	Altura mínima según diferencia de cota	<input type="checkbox"/> ≥ 0,90 m (desnivel < 6 m) <input type="checkbox"/> ≥ 1,10 m (resto casos)	CUMPLE	
Coinciden con el inicio y final de la rampa Carecen de aberturas que pueden ser atravesadas por una esfera de 10 cm de diámetro Inescalables, por lo que no existen apoyos en la altura comprendida entre los 20 y los 70 cm sobre el nivel del suelo				CUMPLE	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ESCALERAS (D.293/2009, art. 23, Orden VIV/561/2010 art. 15, 30 y 46)						
NORMA				PROYECTO		
Las escaleras que sirvan de alternativa de paso a una rampa situada en el itinerario peatonal accesible deben ubicarse colindantes o próximas a éstas				CUMPLE		
Directriz recta o ligeramente curva de radio mínimo de 50 m, medido a 1/3 del ancho de las escaleras desde el interior						
Carece de peldaños compensados						
Libres de obstáculos en sus recorridos						
Peldaños	Nº de peldaños por tramo, sin mesetas o descansillos intermedios		$3 \leq N \leq 12$	CUMPLE		
	Anchura libre		$\geq 1,20 \text{ m}$			
	Todos los peldaños de un mismo tramo tienen la misma altura			CUMPLE		
	La huella H y la contrahuella C cumplen la relación $54 \text{ cm} \leq 2C + H \leq 70 \text{ cm}$					
Tabicas	Ángulo A formado por huella y tabica $75^\circ \leq A \leq 90^\circ$					
	Todos los peldaños disponen de tabicas			CUMPLE		
	Altura		$\leq 16 \text{ cm}$	CUMPLE		
	Huella					
Dimensión en proyección horizontal				$\geq 30 \text{ cm}$	CUMPLE	
Carecen de bocel, vuelo o resalto sobre la tabica				CUMPLE		
Todas las huellas del mismo tramo tienen la misma dimensión						
	<input type="checkbox"/> Escaleras descubiertas	Pendiente hacia el exterior para evitar la acumulación de agua	$\leq 1,5\%$	CUMPLE		
Pavimentos	El material empleado carece de destellos o deslumbramientos. Es duro, antideslizante en seco y mojado, sin piezas ni elemento sueltos, sin resaltes			CUMPLE		
	Los escalones se señalizarán en toda su longitud con banda de 5 cm de anchura enrasada en la huella y situada a 3 cm del borde, que contrasta en textura y color con el pavimento del escalón					
Mesetas	El espacio ocupado por las mesetas es exclusivo y no compartido por otros usos			CUMPLE		
	<input type="checkbox"/> Mesetas partidas o que formen ángulo	Diámetro de la circunferencia libre de obstáculos que se puede inscribir en cada una de las particiones	$\geq 1,20 \text{ m}$	CUMPLE		
	<input type="checkbox"/> Escaleras descubiertas o no protegidas contra entrada de agua	Pendiente hacia el exterior	$\leq 1,5\%$	CUMPLE		
	Mesetas de embarque y desembarque, deben existir al principio y final de cada escalera	Anchura	= anchura peldaños	CUMPLE		
		Longitud medida en el sentido del recorrido de la escalera	$\geq 1,50 \text{ m}$			
		Señalizadas con franja de pavimento táctil indicador de tipo direccional, en sentido transversal al tránsito peatonal, contrastado cromáticamente, (A=ancho, F=fondo)	A = ancho meseta $F \geq 1,20 \text{ m}$	CUMPLE		
	Mesetas situadas entre tramos de escaleras	Anchura	A = ancho meseta	CUMPLE		
		Profundidad	$\geq 1,20 \text{ m}$			

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Protección lateral	Cerrada lateralmente por	<input type="checkbox"/> Muros o paramentos verticales		CUMPLE
		<input type="checkbox"/> Barandillas o antepechos		
	Pasamanos	Colocados a dos alturas (H ₁ y H ₂) Dimensión mayor del sólido capaz Separación entre pasamanos y paramento Se prolongan en el principio y final de la rampa	0,65≤H ₁ ≤0,75 45≤D≤50 mm ≥ 4 cm 30 cm	CUMPLE
		A ambos lados Firme y fácil de asir, sin materiales resbaladizos o muy rugosos, o que sufran elevados calentamientos. El sistema de sujeción permite el paso continuo de la mano El remate superior carece de aristas vivas Se diferencia cromáticamente del entorno		CUMPLE
		<input type="checkbox"/> Escaleras con anchura > 4,00 m Pasamanos doble y además, central		CUMPLE
<input type="checkbox"/> Barandillas o antepechos (desnivel > 55 cm)	Coinciden con el inicio y final de la escalera Inescalables, por lo que no existen apoyos en la altura comprendida entre los 20 y los 70 cm sobre el nivel del suelo o sobre la línea de inclinación de la escalera Separación entre barrotes menor que 10 cm		CUMPLE	
	<input type="checkbox"/> Diferencia de cota < 6 m, Altura barandilla ≥ 0,90 m <input type="checkbox"/> Diferencia de cota ≥ 6 m, Altura barandilla ≥ 1,10 m		CUMPLE	

ASCENSORES, TAPICES RODANTES Y ESCALERAS MECÁNICAS
(D.293/2009, art. 24; Orden VIV/561/2010, art. 16, 17 y 46)

		NORMA		PROYECTO
<div><input type="checkbox"/> Ascensores</div> <p>(Deberán garantizar la utilización no discriminatoria)</p> <p>Cumplirán lo establecido por el RD 1314/1997, de 1/08, en cuanto a los requisitos esenciales de seguridad.</p>	En el exterior del ascensor	Diámetro del espacio colindante libre de obstáculos	≥ 1,50 m	NO PROCEDE
		Franjas de pavimento táctil indicador direccional en sentido transversal a la marcha frente a la puerta y en todos los niveles. F = fondo.	1,20 m	NO PROCEDE
		Altura de la botonera	$0,70 \leq H \leq 1,20$ m	NO PROCEDE
		Indicadores luminosos y acústicos de llegada		NO PROCEDE
		Indicadores luminosos que señalan el sentido del desplazamiento del ascensor		NO PROCEDE
		Nº de planta en braille y con carácter arábigo en relieve y contraste cromático en las jambas		NO PROCEDE
	No podrán existir resaltes entre el pavimento del itinerario peatonal accesible y el acceso del ascensor			NO PROCEDE
	Precisión de nivelación		≤ 20 mm	NO PROCEDE
	Holgura u oquedad horizontal máxima entre el suelo de la cabina y el pavimento exterior		≤ 35 mm	NO PROCEDE
	Puertas de recinto y cabina	Cuentan con un sensor de cierre en toda la altura del lateral		NO PROCEDE
Son parcialmente transparentes		NO PROCEDE		
Son automáticas. Cuentan con botón de activación desde el interior. Dimensión del hueco libre de paso.		≥ 1,00 m	NO PROCEDE	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

	En el interior de la cabina	Medidas interiores (en función de la posición del embarque y desembarque)	<input type="checkbox"/> 1 puerta 1,10 x 1,40 m <input type="checkbox"/> 2 puertas enfrentadas 1,10 x1,40 m <input type="checkbox"/> 2 puertas en ángulo 1,40x1,40m	NO PROCEDE
		Botonera	Altura de los pulsadores	0,70 ≤ H ≤ 1,20 m
			Dotada de números en braille y arábigos contrastados	NO PROCEDE
			Botones de alarma identificados con una campana en relieve	
			Botón de activación de apertura de las puertas desde cabina.	
			El botón del número 5 dispone de señalización táctil diferenciada.	
		Indicador sonoro y visual de parada y de información de número de planta.		NO PROCEDE
		Bucle de inducción magnética		
<input type="checkbox"/> Tapices rodantes (No forman parte de los itinerarios accesibles, pero se consideran complementarios a ellos, debiendo cumplir las especificaciones siguientes)	Luz libre		≥ 1m	NO PROCEDE
	Velocidad		≤0,5 m/s	
	Pendiente admitida para los tapices inclinados		≤ 12%	
	Señalización en comienzo y final del tapiz con franja señalizadora pavimento táctil indicador direccional en sentido transversal al a marcha, con la anchura A y fondo F de la franja: La superficie móvil formará un plano horizontal a la entrada y salida con un fondo F de al menos 0,80m		A franja= ancho del tapiz F franja ≥ 1,20 m F ≥ 0,80 m	
	Pasamanos laterales	A ambos lados		NO PROCEDE
		Altura	≤ 0,90 m	NO PROCEDE
		Longitud de la prolongación de los pasamanos (P) antes y después de las superficies móviles.	P ≥ 0,80 m	
<input type="checkbox"/> Escaleras mecánicas	Luz libre		≥ 1m	NO PROCEDE
	Velocidad		≤0,5 m/s	
	Señalización en comienzo y final del tapiz con franja señalizadora de pavimento táctil indicador direccional en sentido transversal a la marcha, con la anchura A y fondo F de la franja:		A= ancho escaleras F ≥ 1,20 m	
	Plano horizontal a la entrada y salida antes de generar peldaños con fondo F.		P ≥ 0,80 m	
	Dispondrá de mesetas de embarque y desembarque con longitud		L ≥ 1,20 m	
	Pasamanos laterales	A ambos lados		NO PROCEDE
		Altura	≤ 0,90 m	NO PROCEDE
		Longitud de la prolongación de los pasamanos (P) antes y después de las superficies móviles	P ≥ 0,80 m	

ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE22e00012376497

CSV
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Validez del documento
Original


GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

AYUDAS TÉCNICAS (Decreto 293/2009, art. 25 y 75)	
NORMA	PROYECTO
Sólo se disponen ayudas técnicas en caso de obras de reforma y cuando es imposible cumplir las determinaciones establecidas en los artículos anteriores y siempre que se den los supuestos siguientes: a) Obras realizadas en espacios públicos, infraestructuras, urbanizaciones, edificios o, establecimientos o instalaciones existentes, o alteraciones de usos o de actividades de los mismos b) Las condiciones físicas del terreno o de la propia construcción o cualquier otro condicionante de tipo histórico, artístico, medioambiental o normativo, imposibilitan el total cumplimiento de la norma y sus disposiciones de desarrollo c) En particular, cuando se den los supuestos de los artículos 76.4 y 123, referidos respectivamente a estrados, escenarios y demás elementos que pudieran estar presentes en salas o espacios, y al acceso a los diferentes niveles en viviendas reservadas. Se deben incluir en la memoria los informes relativos a la imposibilidad.	
Pertenecen a alguno de los grupos siguientes: - Plataforma salvaescaleras - Plataformas elevadoras verticales - Cualquier otra de naturaleza análoga	NO PROCEDE
Posibilitan salvar desniveles de forma autónoma a personas usuarias de sillas de ruedas Están instaladas de forma permanente Se puede inscribir un círculo de Ø 1,20 m en el embarque y desembarque Cumplen condiciones de seguridad exigidas por la normativa sectorial de aplicación, disponiendo certificación de conformidad u homologación. Las plataformas salvaescaleras respetan el ancho libre de la escalera en su posición recogida	NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Rampas desmontables: Sólo se permite su uso de forma ocasional o extraordinaria, y no se emplean en los supuestos del art.123, referidos al acceso a los diferentes niveles en viviendas reservadas. Cumplen los requisitos definidos en el Reglamento para las rampas fijas accesibles (Art.72). Es sólida y estable. Se mantiene en uso a lo largo del horario de servicio abierto al público.	NO PROCEDE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ASEOS DE USO PÚBLICO (T.I. CAP. I. Sección 3ª)			
ASEOS ACCESIBLES (Decreto 293/2009, art. 26, 55bis y 77; CTE DB SUA 9 y Anejo A)			
NORMA		PROYECTO	
Cuando existan varios aseos aislados obligados por alguna disposición legal de obligado cumplimiento, se cumplirán las siguientes condiciones, respecto a la dotación y características a reunir:			
DOTACIÓN (sin perjuicio de lo dispuesto en el Anexo III)			
<input type="checkbox"/> Aseos aislados	Minimo 1 adaptado de cada 10, o fracción, de inodoros instalados. Las condiciones las cumplirán todo el recinto del aseo aislado.	NO PROCEDE	
<input type="checkbox"/> Núcleos de aseos	≥1 inodoro y lavabo por cada núcleo cumplirá condiciones de adaptado.	NO PROCEDE	
<input type="checkbox"/> Núcleos de aseos independientes por cada sexo	≥1 aseo por cada sexo (inodoro y lavabo) cumplirá condiciones de adaptado ó 1 aseo aislado adaptado compartido para ambos sexos	NO PROCEDE	
<input type="checkbox"/> Aseos aislados y núcleos de aseos	≥1 aseo aislado adaptado compartido para ambos sexos o 1 inodoro y lavabo adaptados en cada núcleo.	NO PROCEDE	
CARACTERÍSTICAS			
El aseo adaptado aislado consta al menos de lavabo e inodoro			
Se inscribe un círculo Ø 1,50 m libre de obstáculos, no invadido por el barrido por la puerta, que permite acceder a los aparatos sanitarios, conectado con un itinerario accesible			NO PROCEDE
Lavabo	Altura de la cara superior del lavabo	≤ 0,85m	NO PROCEDE
	Permite el acceso frontal. Debe carecer de pedestal u otro obstáculo		NO PROCEDE
	Espacio libre inferior mínimo (Altura = H, Profundidad = P)	H ≥ 0,70 m P ≥ 0,50 m	NO PROCEDE
Inodoro	Espacio de transferencia lateral a un lado del inodoro: Anchura Fondo, hasta el borde frontal del inodoro	≥ 0,80 m ≥ 0,75 m	NO PROCEDE
	<input type="checkbox"/> En uso público, el espacio de transferencia lateral debe darse a ambos lados		NO PROCEDE
	Altura del asiento del inodoro Altura del sistema de descarga con mecanismo de palanca o de presión con pulsadores de gran superficie	0,45≤H≤0,50m 0,70≤H≤1,20m	NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Urinario	Cuando existan urinarios colgados en más de 5 unidades, al menos en uno la altura del borde inferior estará situada entre 30 y 40 cm del pavimento		NO PROCEDE
Barras	Dispone de dos barras laterales junto al inodoro, siendo abatible la que posibilita la transferencia lateral (junto al espacio libre) o ambas, en su caso.		NO PROCEDE
	Separación entre barras inodoro	0,65≤S≤0,70 m	NO PROCEDE
	Diámetro de la sección circular	30≤Ø≤40 mm	
	Separación a la pared u otros elementos	45≤S≤55 mm	
	Horizontales para transferencia Altura	0,70≤H≤0,75m	
	Longitud	≥ 0,70 m	
<input type="checkbox"/> Verticales para apoyo Distancia medida desde el borde del inodoro hacia delante	30 c		
Recorrido continuo Se diferencian cromáticamente del entorno La fijación y soporte de las barras soportan como mínimo una fuerza de 1Kn en cualquier dirección			NO PROCEDE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

Grifería	<input type="checkbox"/> Automática con sistema de detección de presencia o como alternativa, la expresada en el cuadro inferior.		NO PROCEDE
	<input type="checkbox"/> Monomando con palanca alargada de tipo gerontológico		
	Distancia de alcance horizontal desde el asiento		≤ 0,60 m
Puertas	Cuenta con sistema que permite desbloquear cerradura desde fuera para caso de emergencia Abatibles hacia el exterior o correderas, así como el resto de requisitos del artículo 67.		NO PROCEDE
Accesorios	Se diferencian cromáticamente del entorno		NO PROCEDE
	Altura (secadores, toalleros, jaboneras, etc)	0,80≤H≤1,20m	
	Espejo:		NO PROCEDE
	<input type="checkbox"/> Altura del borde inferior del espejo o, como alternativa, <input type="checkbox"/> Espejo orientable sobre la vertical	≤ 0,90m ≥ 10º	
Indicadores	<input type="checkbox"/> En el interior, avisador luminoso y acústico para casos de emergencia cuando sea obligatoria la instalación de sistema de alarma. Avisador conectado con sistema de alarma <input type="checkbox"/> En zonas de uso público cuenta con un dispositivo en el interior fácilmente accesible, mediante el cual se transmite una llamada de asistencia perceptible desde un punto de control y que permite al usuario verificar que su llamada ha sido recibida, perceptible desde un paso frecuente de personas Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) en la puerta o junto a ella Señalizadores de libre-ocupado de comprensión universal		NO PROCEDE
Aparatos sanitarios diferenciados cromáticamente del suelo y paredes			NO PROCEDE
El sistema de iluminación no contará con temporizador			NO PROCEDE
Nivel de iluminación		≥ 100 lx	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

OBRAS E INSTALACIONES (T.I. CAP. I. Sección 4ª)			
OBRAS E INTERVENCIONES EN LA VÍA PÚBLICA (D.293/2009, art. 27; Orden VIV/561/2010, art. 30, 39, 45 y 46)			
		NORMA	PROYECTO
Las zonas de obras quedan delimitadas con elementos rígidos, sin cantos vivos y fácilmente detectables.			NO PROCEDE
Las zanjas, andamiajes y ocupaciones provisionales en vías públicas o itinerarios peatonales se señalizan con vallas			
Las puertas y portones destinados a entrada y salida de personas, materiales y vehículos están fuera del itinerario peatonal accesible			
En caso de estructuras o elementos que sobresalgan se protegerán hasta una altura de 2,20 m y se diferenciarán cromáticamente.			
En caso de interrupción de itinerarios peatonales, se disponen itinerarios peatonales alternativos, sin admitirse resaltes.			
<input type="checkbox"/> Vallas	Estables y continuas en todo el perímetro		NO PROCEDE
	Ocupan todo el perímetro de la zona a señalizar		
	Sólidamente instaladas		
	Cuentan con bases de apoyo que no invaden el itinerario peatonal		
	Contrastan en color con el entorno		
	Disponen de señalización luminosa de advertencia, en tono rojizo o anaranjado, al inicio, final y cada 50 m		
<input type="checkbox"/> Andamios o estabilizadores de fachada con túneles inferiores	Separación a la zona a señalizar	≥ 0,50 m	NO PROCEDE
	Altura	≥ 0,90 m	
	Itinerario peatonal que discurre por debajo del andamio está suficientemente iluminado y señalizado mediante balizas luminicas		NO PROCEDE
	Dispone de una guía o elemento horizontal inferior que pueda ser detectado por personas con discapacidad visual		
	Altura del pasamano continuo	≥ 0,90 m	NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Itinerario alternativo	Anchura libre de obstáculos	≥ 1,80 m	
	Altura libre de obstáculos	≥ 2,20 m	
	Desniveles salvados por rampas o planos inclinados con pendientes según art. 22 del Reglamento, y nunca superiores a un 10%		NO PROCEDE
Señalización	En el caso de que la señalización de obras y actuaciones invadan el itinerario peatonal accesible, se utilizará un pavimento táctil direccional provisional de 40 cm de fondo que sirva de guía a lo largo del recorrido. Fondo (F)	40 cm	NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Contenedores de obra	Anchura de la franja de señalización con pintura reflectante, ubicada en el contorno superior	≥ 10 cm	NO PROCEDE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ZONAS DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS (T.I. CAP. I. Sección 5ª)		
RESERVAS DE PLAZAS (D.293/2009, art. 29; Orden VIV/561/2010, art. 35 y 43)		
	NORMA	PROYECTO
Número de plazas de aparcamiento en espacios o vías públicas reservadas para personas con movilidad reducida, en zonas de estacionamiento de concurrencia pública en superficie, de titularidad pública o privada siempre que se destinen a uso colectivo o concurrencia de público. El cómputo de estas plazas será independiente de las destinadas a residencia o lugares de trabajo.	1 cada 40 ó fracción	CUMPLE
CONDICIONES TÉCNICAS DE LAS PLAZAS RESERVADAS (D.293/2009, art. 30; Orden VIV/561/2010, art. 35 y 43)		
	NORMA	PROYECTO
Situadas lo más cerca posible de:	-Puntos de cruce entre itinerarios peatonales accesibles e itinerarios de vehículos, garantizando la seguridad en la transferencia hacia el itinerario peatonal. En su caso, incorporar el vado con las características exigibles a éstos. -Entrada accesible de edificios de uso y concurrencia pública -Centros de medios de transportes públicos -Servicios públicos	Sí
Acceso desde zona de transferencia a itinerario peatonal accesible	<input checked="" type="checkbox"/> Mediante los puntos de cruce entre itinerarios peatonales e itinerarios de vehículos (paso de peatones). <input type="checkbox"/> Mediante la incorporación de un vado a la zona de transferencia	Sí
Señalización de las plazas	De forma visible con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA)	Verticalmente
		Horizontalmente con pintura antideslizante (que podrá adaptarse a las peculiaridades paisajísticas del entorno)
	Prohibición de aparcar a otros vehículos en las plazas	Sí
Señalización de itinerarios	Con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) a los itinerarios peatonales accesibles de acceso a las plazas	Sí
Dimensiones de las plazas	<input type="checkbox"/> Plaza en batería o semibatería	5,00 x 2,20 m + zona lateral de transferencia (1,50m) y longitud, la de la plaza
	<input checked="" type="checkbox"/> Plaza en línea	5,00x 2,20 m+ zona posterior de transferencia (1,50m)
Zona de aproximación y transferencia	Anchura (se puede compartir con más de una plaza cuando están en batería)	≥ 1,50 m
	Se comunica de forma accesible con un itinerario peatonal	Sí
Zonas de estacionamientos	Cuentan con un acceso peatonal y un itinerario peatonal que comunica las plazas reservadas con la vía pública	Sí

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

PAVIMENTOS (T.I. CAP. I. Sección 6ª)

PAVIMENTOS EN PLAZAS, ESPACIOS LIBRES E ITINERARIOS PEATONALES
(Decreto 293/2009, art. 31; Orden VIV/561/2010, art. 11)

NORMA		PROYECTO
Duros y estables Antideslizantes, en seco y mojado Carecen de excesos de brillo Son indeformables (excepto en zonas de juegos infantiles, actividades deportivas, etc) Están firmemente fijados Carecen de cejas y rebordes entre las piezas. Continuos y sin resaltes Carecen de elementos sueltos (prohibido el uso de grava suelta) Incluyen variaciones de color y textura		CUMPLE
En itinerarios peatonales: Pavimento táctil indicador.	Material antideslizante	CUMPLE
	Fácil detección de información mediante el pie o bastón blanco	
	Franjas de orientación	
Tipos de pavimento táctil indicador	Contrasta cromáticamente con el suelo circundante	CUMPLE
	Indicador direccional (de itinerario y señalización de cambios de nivel). Piezas o materiales con acabado continuo de acanaladuras rectas y paralelas con profundidad máxima de 5 mm	
Para señalar cruces o puntos de decisión	Indicador de advertencia o puntos de peligro. Piezas de botones de forma troncocónica y altura máxima 4mm formando una retícula ortogonal orientada en el sentido de la marcha.	CUMPLE
	Piezas de pavimento liso en espacio de intersección del cruce de dos o más franjas de encaminamiento.	CUMPLE
	Piezas en inglete en cambios de dirección a 90º	CUMPLE

REJILLAS, ALCORQUES Y TAPAS DE REGISTROS
(Decreto 293/2009, art. 32; Orden VIV/561/2010, art. 12)

NORMA		PROYECTO
Situadas de manera que no invadan itinerario peatonal accesible, salvo en aquellos casos en los que deban colocarse en plataforma única o próximas a la línea de fachada o parcela.		Si
Enrasadas con el pavimento circundante		Si
Fabricados con materiales resistentes a la deformación		Si
Distancia a los límites laterales externos del paso peatonal, cuando se sitúa en la cota inferior de un vado		CUMPLE
<input checked="" type="checkbox"/> Aberturas	<input type="checkbox"/> En calzadas	Diámetro del círculo que puede inscribirse en los huecos ≤ 2,5 cm CUMPLE
	<input type="checkbox"/> En áreas peatonales	Formando vacíos longitudinales orientados en sentido transversal a la dirección de la marcha. CUMPLE
		Diámetro del círculo que puede inscribirse en los huecos ≤ 1 cm CUMPLE
<input checked="" type="checkbox"/> Alcorques	<input type="checkbox"/> Cubiertos por rejillas, según apartado anterior	
	<input type="checkbox"/> Rellenos con material compactado, enrasado con pavimento circundante	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

JARDINERÍA (T.I. CAP. I. Sección 7ª)

ELEMENTOS VEGETALES (D.293/2009, art. 33; Orden VIV/561/2010, art. 12 y 18)			
		NORMA	PROYECTO
Salvo en zonas terrazas, los alcorques de árboles en itinerarios peatonales se cubren con rejillas u otros elementos resistentes con las características de las rejillas y registros			Si
Árboles y arbustos en itinerario peatonal	Los árboles, arbustos, plantas ornamentales y las ramas de la especies péndulas quedan fuera del itinerario peatonal accesible		Si
	Altura de las ramas o partes inferiores de árboles situados junto a un itinerario peatonal y emplazados de forma aislada.	≥ 2,20 m	CUMPLE

PARQUES, JARDINES, PLAZAS Y ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS (T.I. CAP. I. Sección 8ª)

REQUISITOS GENERALES (D.293/2009, art. 34 y 56; Orden VIV/561/2010, art. 7 y 26)			
		NORMA	PROYECTO
Todas las instalaciones, actividades y servicios disponibles están conectados entre sí y con los accesos mediante itinerario peatonal accesible			Si
Los caminos o sendas destinadas al tránsito de personas cumplen las condiciones establecidas para los itinerarios peatonales			Si
En itinerarios de tierra apisonada con grado de compactación ≥ 90% proctor modificado			Si
Carecen de gravas, tierra o arenas sueltas			Si
<input type="checkbox"/> En itinerarios peatonales, áreas de estancias o descanso para viandantes	Dotación de bancos	Un banco por agrupación o uno de cada cinco bancos o fracción diferenciados cromáticamente del entorno. Franja libre de obstáculos frente banco que no invada el itinerario peatonal accesible. 0,60 m Área libre de obstáculos en uno de los laterales del banco no coincidente con el itinerario peatonal accesible. Ø ≥ 1,50 m.	CUMPLE
	Distancia entre áreas	≤ 50 m	CUMPLE
Señalización	En accesos	Itinerarios peatonales accesibles Servicios e instalaciones Ubicación de áreas y servicios existentes	CUMPLE
	En itinerarios	Direcciones de los recorridos	CUMPLE
		Las salidas	CUMPLE
	Se señalizan con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) los itinerarios peatonales accesibles cuando existan itinerarios alternativos no accesibles		CUMPLE
	<input type="checkbox"/> Mapas, planos o maquetas táctiles	Indicación espacios accesibles e itinerarios más utilizados	CUMPLE
		Libre de obstáculos o protección	CUMPLE
		Situado en zona acceso principal. Altura 0,90≤H≤1,20m	CUMPLE
		Representación gráfica en relieve y contraste texturas	CUMPLE
	<input type="checkbox"/> Los espacios o elementos que suponen riesgos graves para personas con discapacidad		CUMPLE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

SECTORES DE JUEGOS (D.293/2009, art. 34bis; Orden VIV/561/2010, art. 8)				
		NORMA	PROYECTO	
Sectores de juego	Estarán conectados entre sí y con los accesos mediante itinerarios peatonales accesibles		CUMPLE	
	Los elementos de juego, ya sean fijos o móviles, de carácter temporal o permanente, permitirán la participación, interacción y desarrollo de habilidades de todas las personas.			
	Contraste de texturas y color entre los juegos y el entorno			
	Mesas de juego accesibles	Anchura del plano de trabajo	≥ 0,80 m	CUMPLE
		Altura	≤ 0,85 m	CUMPLE
Espacio libre inferior mínimo (altura x anchura x fondo)		70 x 80 x 50 cm	CUMPLE	
	Diámetro libre de obstáculos de las áreas junto a elementos de juego (no invaden itinerario peatonal accesible)	Ø ≥ 1,50 m	CUMPLE	
ESPACIOS Y PLAZAS RESERVADOS (D.293/2009, art. 35, 76; Orden VIV/561/2010, art. 6)				
		NORMA	PROYECTO	
<input type="checkbox"/> Cuando se disponen butacas, sillas o asientos	Número de espacios reservados para personas usuarias de silla de ruedas debidamente señalizados.		1 cada 40 ó fracción	NO PROCEDE
	Espacio libre entre filas de butacas		≥ 0,50 m	
	Espacios reservados para personas usuarias en silla de ruedas	Junto al itinerario peatonal accesible		NO PROCEDE
		Junto a vías de evacuación accesibles		
		Superficie reservada horizontal y a nivel con los accesos		
	<input type="checkbox"/> En cines, en el tramo comprendido entre las filas de la zona central o superior			NO PROCEDE
		Junto a los accesos a los distintos niveles de las gradas		NO PROCEDE
		Junto al itinerario peatonal accesible		
	Espacios reservados en asientos en graderío: (espacio para silla de ruedas)	Junto a una vía de evacuación de anchura ≥ 1,20 m y al mismo nivel que ésta.		
		Características del espacio reservado para personas usuarias de silla de ruedas	Dimensión mínima 1,00 x 1,50 m	
Señalizado con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA)				
Integrados con el resto de los asientos				
Cuenta con zonas preferentes para personas con dificultades visuales			NO PROCEDE	
Las zonas destinadas a personas con dificultades auditivas disponen de bucle de inducción o sistema alternativo			NO PROCEDE	
<input type="checkbox"/> Diferencia cota entre sala y tarima			NO PROCEDE	
	Se resuelve con escalera y rampa o ayuda técnica		NO PROCEDE	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

PLAYAS ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL (T.I. CAP. I. Sección 9ª):				
ACCESOS A APARCAMIENTOS Y PARADAS DE TRANSPORTE PÚBLICO (D.293/2009, art. 37; Orden VIV/561/2010, art. 9)				
		NORMA	PROYECTO	
<input type="checkbox"/> Desde zonas de aparcamiento próximas a la playa	Itinerario peatonal accesible	<input type="checkbox"/> Hasta paseo marítimo o sendero peatonal	NO PROCEDE	
<input type="checkbox"/> Desde paradas de transporte público próximas a la playa		<input type="checkbox"/> Hasta las vías de acceso a las playas	NO PROCEDE	
PASEOS MARÍTIMOS O SENDEROS PEATONALES (D.293/2009, art. 38; Orden VIV/561/2010, art. 9)				
		NORMA	PROYECTO	
Cumplen todos los requisitos de los itinerarios peatonales			NO PROCEDE	
El mobiliario urbano es accesible			NO PROCEDE	
Las instalaciones, edificios y establecimientos, de carácter permanente, temporal o efímero, son accesibles			NO PROCEDE	
ACCESOS A LAS PLAYAS (D.293/2009, art. 39; Orden VIV/561/2010, art. 9)				
		NORMA	PROYECTO	
Itinerario alternativo accesible a cualquier acceso a la playa desde: <ul style="list-style-type: none">▪ El paseo marítimo▪ El sendero peatonal▪ El margen de carretera▪ Aceras▪ Otras infraestructuras			NO PROCEDE	
En casos de varios accesos, los accesibles se señalizan con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA)			NO PROCEDE	
Se disponen pasarelas que reúnen las debidas condiciones de seguridad y estabilidad, para salvar diferencias de nivel			NO PROCEDE	
ITINERARIOS ACCESIBLES SOBRE LA ARENA DE LA PLAYA (D.293/2009, art. 40; Orden VIV/561/2010, art. 9)				
		NORMA	PROYECTO	
Itinerario accesible desde todo punto de playa accesible hasta la orilla del mar	Superficie horizontal al final del itinerario	1,80 x 2,50 m	NO PROCEDE	
	Anchura libre	≥ 1,80 m	NO PROCEDE	
	Pendiente	Longitudinal	≤ 6%	NO PROCEDE
		Transversal	≤ 2%	
	Realizados con materiales que tienen un coeficiente de transmisión térmica adecuado para caminar descalzo El itinerario es de tipo fijo en el tramo de la playa que queda por encima de la línea de la pleamar El itinerario se completa con tramos no fijos de características apropiadas para alcanzar la orilla del mar, cuando esto es posible.			NO PROCEDE
Espacio libre de obstáculos	Desde el final del itinerario hasta la orilla para garantizar acceso en silla de ruedas		NO PROCEDE	
Los itinerarios accesibles están conectados con las zonas de servicios tales como aseos, duchas, bares, zonas de hamacas, sombrillas, otras			NO PROCEDE	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

VESTUARIOS, DUCHAS Y ASEOS (D.293/2009, art. 41; Orden VIV/561/2010, art. 9 y 34)		
	NORMA	PROYECTO
<input type="checkbox"/> Dotación de vestuarios, duchas y aseos accesibles por cada agrupación	1 cada agrupación	NO PROCEDE

ESPACIOS NATURALES ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL (T.I. CAP. I. Sección 10ª)		
ACCESO A APARCAMIENTOS Y PARADAS DE TRANSPORTE PÚBLICO (D.293/2009, art. 44,)		
	NORMA	PROYECTO
Itinerario peatonal accesible	<input type="checkbox"/> Desde las plazas reservadas en zona de aparcamiento hasta el acceso accesible <input type="checkbox"/> Desde las paradas de transporte público hasta el acceso accesible	NO PROCEDE

ACCESOS (D. 293/2009, art. 45)		
	NORMA	PROYECTO
Número de accesos accesibles (ver Sección 2ª)	≥ 1	NO PROCEDE
Anchura libre de obstáculos	≥ 1,20 m	
Altura libre de obstáculos	≥ 2,20 m	
Carece de escalón aislado		NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Si existe escalera, se complementa con una rampa		NO PROCEDE

ITINERARIOS ACCESIBLES (D. 293/2009, art. 47)		
	NORMA	PROYECTO
Número de itinerarios accesibles (ver Sección 2ª)	≥ 1	TODOS
El itinerario conecta la entrada accesible con Equipamientos e infraestructuras Edificios Instalaciones y dotaciones Servicios de uso público		CUMPLE
El itinerario permite realizar a las personas con movilidad reducida un recorrido interior por los espacios naturales y sus elementos singulares		CUMPLE
En caso de varios itinerarios, el accesible se señala con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA)		
Pavimento Duro Antideslizante Sin resaltes Grado de compactación de las tierras en itinerarios peatonales de tierra ≥ 90% del proctor modificado		CUMPLE
<input type="checkbox"/> Rejilla y tapas de registro	Enrasadas con el plano superior del pavimento	CUMPLE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

TÍTULO I. CAPÍTULO II. MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIONES			
MOBILIARIO URBANO (T.I. CAP. II. Sección 1ª)			
NORMAS GENERALES DE UBICACIÓN Y DISEÑO (D.293/2009, art. 48; Orden VIV/561/2010, art. 25 y 41)			
		NORMA	PROYECTO
Distancia al límite entre el bordillo y la calzada a la que se dispondrá el mobiliario urbano		$\geq 0,40$ m	CUMPLE
Alineados preferentemente junto a la banda exterior de la acera			
Altura del suelo a la que se deberán detectar los elementos de mobiliario urbano.		$\geq 0,15$ m	
Altura de los elementos salientes adosados a la fachada		$H \geq 2,20$ m	
Los elementos no presentan salientes de más de 10 cm y se asegura la inexistencia de cantos vivos			CUMPLE
Su instalación no invade el itinerario peatonal accesible			
ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN (D.293/2009, art. 49; Orden VIV/561/2010, art. 31, 41, 42 y 44)			
		NORMA	PROYECTO
En todos los puntos de cruce se deberá incluir la información de nombres de calles. La numeración de cada parcela o portal deberá ubicarse en un sitio visible. El diseño y ubicación de las señales deberá ser uniforme en cada municipio o población			Sí
Elementos verticales en la vía pública: postes, anuncios, puntos de información, etc.	Anchura libre restante	$\geq 1,80$ m	m
	Se sitúan junto a la banda exterior de la acera a una distancia mínima del bordillo $\geq 0,40$ m.		Sí
	Se agrupan en el mínimo número de soportes y se ubican junto a la banda exterior de la acera		Sí
	<input type="checkbox"/> En itinerarios estrechos	<input type="checkbox"/> Adosados a fachada o junto a alineación <input type="checkbox"/> La invasión de la anchura de la acera por el saliente en toda su longitud ≤ 10 cm <input type="checkbox"/> Placas y elementos volados > 10 cm. Altura de borde inferior de los salientes $\geq 2,20$ m	
Altura del borde inferior de placas y elementos volados		$\geq 2,20$ m	CUMPLE
KIOSCOS, TERRAZAS DE BARES Y ELEMENTOS E INSTALACIONES SIMILARES (D.293/2009, art. 50; Orden VIV/561/2010, art. 33 y 41)			
		NORMA	PROYECTO
Su ubicación permite el tránsito sin invadir ni alterar el itinerario peatonal			NO PROCEDE
Permiten la aproximación frontal de una persona en silla de ruedas			
La superficie ocupada por las terrazas de bares e instalaciones similares en las áreas de uso peatonal deberá ser detectable por personas con discapacidad visual			
Altura de los elementos salientes que interfieran en el itinerario peatonal, tales como vitrinas, marquesinas, toldos o espacios análogos.		$\geq 2,20$ m	NO PROCEDE
Altura de la información básica		$1,45 \leq H \leq 1,75$ m	
<input type="checkbox"/> Mostrador de atención al público	Características de un tramo en los mostradores de atención al público	Longitud $\geq 0,80$ m	NO PROCEDE
		Altura $0,70 \leq H \leq 0,75$ m	
	Hueco en su parte inferior libre de obstáculos para aproximación de una silla de ruedas		NO PROCEDE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

SEMÁFOROS (D.293/2009, art. 51; Orden VIV/561/2010, art. 23 y 42)			
		NORMA	PROYECTO
Lo más cerca posible a la línea de detención de vehículos			NO PROCEDE
Los semáforos que pueden ser activados por pulsadores dispondrán de señal acústica de cruce con las siguientes características:			
<input checked="" type="checkbox"/> Pulsadores manuales	Altura	0,90≤H≤1,20m	NO PROCEDE
	Distancia límite externo del paso peatones	≤1,50m	
	Diámetro pulsador	≥4 cm	
	Tono o mensaje de voz de confirmación acompañado con información textual		NO PROCEDE
Junto al pulsador o grabado en este se dispone una flecha en sobrerrelieve de 4 cm de longitud marcando dirección cruce			
Carece de obstáculos en su aproximación			
<input checked="" type="checkbox"/> Pasos de peatones regulados con semáforos con dispositivos sonoros	Sistema de funcionamiento	<input type="checkbox"/> Sistema de mando a distancia <input type="checkbox"/> Abierto total <input type="checkbox"/> Sometido a franja horaria	NO PROCEDE
	Cada par de emisores se encuentran enfrentados El tono de la señal no queda enmascarado ni reproduce sonidos que puedan inducir a confusión Volumen autoajutable según sonido ambiente (tráfico, obras, etc.) Señal sonora diferenciada para avisar del fin de ciclo del paso La fase de intermitencia tiene un tiempo de paso suficiente para permitir a una persona alcanzar desde el centro de la calzada hasta la acera o isleta		NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Zonas peatonales con peligro por paso de vehículos de emergencia	Dotados de un dispositivo de emisión de señales luminosas y acústicas activadas automáticamente en caso de salida o llegada de vehículo de emergencia		NO PROCEDE

MÁQUINAS EXPENDEDORAS E INFORMATIVAS, CAJEROS AUTOMÁTICOS, TELÉFONOS PÚBLICOS Y OTROS ELEMENTOS QUE REQUIERAN MANIPULACIÓN (D.293/2009, art. 52; Orden VIV/561/2010, art. 32 y 47)			
		NORMA	PROYECTO
Características comunes	Accesibles en cuanto a diseño y ubicación. Permiten la aproximación frontal Accesible desde el itinerario peatonal con espacio de uso frontal de Ø ≥ 1,50 m sin invadir dicho itinerario peatonal Información principal incorpora macrocaracteres, altorrelieve y braille, con dispositivos de información sonora Incorpora imágenes o ilustraciones sobre su utilización		NO PROCEDE
	Altura dispositivos manipulables Altura de la pantalla Inclinación de la pantalla	0,70≤H ≤1,20m 1,00≤H ≤1,40m 15°-30°	NO PROCEDE
Teléfonos públicos	Punto en relieve en el número 5. Todas las teclas incorporan un sistema audible y subtítulo de confirmación de la pulsación. Teclas de marcación sobreelevadas. Volumen del auricular ajustable Dispositivo para enviar mensajes de texto		NO PROCEDE
	<input type="checkbox"/> Repisa. Altura del hueco libre debajo (con ancho y fondo que permita la aproximación)	0,80 m	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

PAPELERAS, BUZONES Y OTROS ELEMENTOS ANÁLOGOS (D.293/2009 art. 54; Orden VIV/561/2010 art. 28)			
NORMA		PROYECTO	
Son accesibles en cuanto a diseño y ubicación. No interfieren el tránsito peatonal		CUMPLE	
Coloración estable y contrastada con el entorno		CUMPLE	
Altura de las bocas	Papeleras	0,70≤H ≤0,90m	CUMPLE
	Buzones	0,70≤H ≤1,20m	CUMPLE

FUENTES BEBEDERAS (D.293/2009, art. 55; Orden VIV/561/2010, art. 27)			
NORMA		PROYECTO	
Al menos un grifo o caño accesible a personas usuarias en silla de ruedas		0,70≤H ≤0,90m	CUMPLE
Área de utilización libre de obstáculos o bordes en la que se pueda inscribir una circunferencia de		Ø ≥ 1,50 m	CUMPLE
Mecanismo accesibles y manejables por personas con problemas de manipulación		CUMPLE	
Franja de pavimento circundante a los elementos más salientes	Dimensión	≥ 0,50 m	CUMPLE
	Distinta textura o material	CUMPLE	
Rejilla de evacuación, sumidero u otros que resuelven la acumulación de agua		CUMPLE	

CABINAS DE ASEO PÚBLICO ACCESIBLES (D.293/2009, art. 55bis; Orden VIV/561/2010, art. 34 y 43)				
NORMA		PROYECTO		
Dotación	1 cada 10 ó fracción	NO PROCEDE		
Ubicación	Comunicadas con el itinerario peatonal accesible	NO PROCEDE		
Exterior de las cabinas de aseo	Círculo libre de obstáculos frente a la puerta de acceso no barrido por la puerta de acceso. Este espacio en ningún caso coincidirá con el itinerario peatonal accesible.	Ø 1,50 m	NO PROCEDE	
	Acceso nivelado con itinerario peatonal. Sin resaltes o escalones	NO PROCEDE		
Puerta	Anchura libre de paso	≥ 0,80m	NO PROCEDE	
	Abatible hacia el exterior o corredera Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) en la puerta o junto a ella Mecanismo de fácil manejo. Posibilita su apertura desde el exterior en caso de emergencia	NO PROCEDE		
Interior de la cabina	Círculo libre de obstáculos que se puede inscribir sin ser barrido por las hojas de las puertas	Ø 1,50 m	NO PROCEDE	
	Altura mínima libre	≥ 2,20 m	NO PROCEDE	
Lavabo	Altura de la cara superior	≤ 0,85 m	NO PROCEDE	
	Carece de obstáculos en su parte inferior permitiendo el acceso frontal	NO PROCEDE		
Inodoro	Barra de apoyo fija en el lateral junto a la pared y una barra de apoyo abatible junto al espacio de transferencia	NO PROCEDE		
	Dimensión de espacio libre lateral de transferencia	≥ 0,80 m	NO PROCEDE	
	Altura del asiento del inodoro	0,45≤H≤0,50m	NO PROCEDE	
	Altura del sistema de descarga accesible	≤ 0,95 m	NO PROCEDE	
	Barras de apoyo	Altura Longitud (L)	0,70≤H≤0,75m L ≥ 0,70 m	NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Ducha	Área utilización nivelada con el suelo circundante	NO PROCEDE		
	Asiento de 0,40 x 0,40 m ubicado a una altura H	0,45≤H≤0,50m	NO PROCEDE	
Mecanismos de accionamiento lavabos y duchas	Espacio lateral al asiento para transferencia	≥ 0,80 m	NO PROCEDE	
	Pulsadores de palanca o de fácil manejo	NO PROCEDE		
	Altura de los grifos y elementos manipulables	≤ 0,95 m	NO PROCEDE	

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

BANCOS (D.293/2009, art. 56; Orden VIV/561/2010, art. 26)			
		NORMA	PROYECTO
Dotación de bancos adaptados	≥ 1/5 de los bancos o fracción. Mínimo, 1 unidad cada agrupación		
Los bancos se diferencian cromáticamente de su entorno			CUMPLE
Diseño ergonómico			
Dejan espacio libre a uno de los lados del banco de Ø ≥ 1,50 m, sin coincidir con el itinerario accesible			
Franja libre de obstáculos de 60 cm a lo largo de su parte frontal, sin invadir el itinerario accesible			
Ubicación	A lo largo de paseos o sendas		CUMPLE
	Lo más cerca posible a los accesos y zonas de recreo		
Asiento	Altura	40 ≤ H ≤ 45 cm	CUMPLE
	Profundidad	40 ≤ H ≤ 45 cm	
Respaldo y reposabrazos	Cuenta con respaldo y reposabrazos en ambos extremos		CUMPLE
	Altura del respaldo respecto del asiento		40 ≤ H ≤ 50 cm
	Altura de los reposabrazos respecto del asiento		18 ≤ H ≤ 20 cm
	Ángulo máximo de inclinación asiento-respaldo		≤ 105°
	Dimensión del soporte firme en respaldo a la altura de la región lumbar		≥ 15 cm

BOLARDOS (D.293/2009, art. 57; Orden VIV/561/2010, art. 29)			
		NORMA	PROYECTO
Altura		0,75 ≤ H ≤ 0,90 m	CUMPLE
Ancho o diámetro		Ø ≥ 10 cm	
Distancia entre bolardos		≥ 1,20 m	
La distancia entre bolardos no se reduce en los cruces			NO PROCEDE
En aceras se sitúan en el tercio exterior siempre que la anchura de paso libre restante sea:		≥ 1,80 m	CUMPLE
Diseño redondeado, sin aristas vivas y de color que contraste con el pavimento en toda la pieza o al menos en su parte superior			CUMPLE
Señalizados con una franja de pintura reflectante (o cualquier otro material que cumpla igual función) en coronación y en el tramo superior del fuste, asegurando su visibilidad en horas nocturnas.			
Alineados sin estar unidos por cadenas, ni invaden el itinerario peatonal accesible			
No se emplean bolas, horquillas u otros elementos de dificultosa detección.			

PARADAS DE AUTOBUSES (D.293/2009, art. 58; Orden VIV/561/2010 art. 36 y 43)			
		NORMA	PROYECTO
Información básica	Línea y número de autobuses de la parada		NO PROCEDE
	Plano situacional y de recorrido de las líneas de fácil comprensión		
	Altura medida desde el suelo	1,45 ≤ H ≤ 1,75 m	NO PROCEDE
Se indican con Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) las paradas accesibles en las que existe un servicio permanente de vehículo adaptado			NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Marquesina	Altura libre bajo la marquesina	≥ 2,20 m	NO PROCEDE
	Próximas al itinerario peatonal accesible sin invadirlo y conectadas a él.		NO PROCEDE
<input type="checkbox"/> Se cumple además con lo regulado en el Real Decreto 1544/2007, 23 de noviembre, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad			NO PROCEDE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ede.administracionespublicas.gob.es/valida

(D.293/2009, art. 59; Orden VIV/561/2010, art. 28)

NORMA			PROYECTO
Disponen de un espacio fijo de ubicación independientemente de su tiempo de permanencia en la vía pública.			NO PROCEDE
Comunicados con el itinerario peatonal accesible sin que este quede invadido por el área destinada a su manipulación.			
Contenedores enterrados	Altura de la boca o elementos que requieran manipulación	$0,70 \leq H \leq 0,90 \text{ m}$	CUMPLE
	Sin cambios de nivel en el pavimento circundante		CUMPLE
Contenedores no enterrados	Altura de la parte inferior de la boca	$\leq 1,40 \text{ m}$	NO PROCEDE
	Altura de los elementos manipulables	$\leq 0,90 \text{ m}$	NO PROCEDE

INFORMACION, SEÑALIZACION E ILUMINACION EN ESPACIOS URBANOS (T.I. CAP. II. Sección 2ª)

CONDICIONES DE SEÑALIZACIÓN
(D.293/2009, art. 59 bis; Orden VIV/561/2010, art. 40, 41 y 42)

NORMA		PROYECTO
<p>Todo sistema de señalización y comunicación que contenga elementos visuales, sonoros o táctiles, incorpora criterios de diseño que garanticen el acceso a la información y comunicación básica y esencial a todas las personas</p> <p>Los espacios y equipamientos disponen de señalización direccional que garantiza la lectura desde los itinerarios peatonales</p>		CUMPLE
<p>Señalización de superficies vidriadas</p>	<p><input type="checkbox"/> Dos bandas horizontales opacas, de color vivo y contrastado con el fondo abarcando toda la superficie vidriada</p> <p>Anchura de las bandas $5 \leq A \leq 10\text{cm}$</p> <p>Altura banda inferior $0,85 \leq H \leq 1,10\text{m}$</p> <p>Altura banda superior $1,50 \leq H \leq 1,70\text{m}$</p> <p><input type="checkbox"/> Otros elementos informativos que garanticen su detección (en sustitución de la señalización)</p> <p><input type="checkbox"/> Existe mobiliario detectable a todo lo largo de dichas superficies (en sustitución de la señalización)</p> <p><input type="checkbox"/> Existen montantes separados a 0,60 m como máximo (en sustitución de la señalización)</p> <p><input type="checkbox"/> La superficie acristalada cuenta con un travesaño en toda su longitud situado a una altura entre 0,85 y 1,10 m (en sustitución de la señalización)</p>	CUMPLE
<p>Salidas de emergencia en establecimientos de pública concurrencia</p>	<p>Sistema de señalización acústica y visual perceptible desde itinerario peatonal accesibles y conectado a sistema general de emergencia del establecimiento</p> <p>En caso de vehículos de emergencia: sistema conectado a semáforos instalados en el entorno inmediato que se activará de forma automática en caso de salida o llegada de un vehículo de emergencia</p>	CUMPLE
<p>Señalización con Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA)</p>	<p>Itinerarios peatonales accesibles, cuando existan itinerarios alternativos no accesibles</p> <p>Plazas de aparcamientos reservadas y sus itinerarios peatonales de acceso</p> <p>Cabinas de aseo público accesibles</p> <p>Paradas de transporte público accesibles</p>	CUMPLE

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

★★★065★★

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CONDICIONES DE INFORMACIÓN		
(D.293/2009, art. 59bis 2; Orden VIV/561/2010 art. 25, 41 y 42)		
	NORMA	PROYECTO
En todo itinerario peatonal accesible existe información necesaria para orientarse y localizar distintos espacios y equipamientos de interés.		CUMPLE
<input type="checkbox"/> Rótulos, carteles y plafones informativos	Información concisa, básica y con símbolos sencillos	CUMPLE
	Situado en lugares bien iluminados a cualquier hora, evitando sombras y reflejos	
	Se evitarán obstáculos, cristales u otros elementos que dificulten su fácil lectura	
	Inclinación si se colocan en plano horizontal entre 30° y 45°	
	El tipo de fuentes a utilizar es el Sans Serif	
El rótulo contrastará cromáticamente con el paramento sobre el que esté ubicado.		
El color de base será liso y el material no producirá reflejos.		
Altura legible de las pantallas informativas que no requieran manipulación		1,60 m
<input type="checkbox"/> Señalización e información táctil	Se utiliza braille y señalización en alto relieve cuando estén situados en la zona ergonómica de interacción del brazo (Paramentos verticales 1,25≤H≤1,75m, Planos horizontales 0,90≤H≤1,25m)	CUMPLE
	Símbolos y pictogramas de fácil comprensión (UNE 1-142-90)	
	Los pictogramas indicadores de accesibilidad seguirán la norma ISO 7000:2004	
	Distancia de los caracteres braille respecto al margen inferior izquierdo del rótulo	1 ≤ d ≤ 3 cm
	Altura de los símbolos	≥ 3 cm
Relieve letras	1 ≤ d ≤ 5 mm	
Relieve símbolos	2 mm	
<input type="checkbox"/> Información sonora en zonas de gran concurrencia de público	Disponible también de forma escrita por medio de paneles u otros sistemas visuales perfectamente visibles.	CUMPLE
<input type="checkbox"/> Mapas, planos o maquetas táctiles.	Indicación espacios accesibles e itinerarios más utilizados	CUMPLE
	Exentos de obstáculos en frente y exento de protección mediante cristales u otros.	
	Representación gráfica en relieve y contraste texturas	
Situado en zona acceso principal. Altura		0,90≤H≤1,20m

CONDICIONES DE ILUMINACIÓN		
(D.293/2009, art. 59bis 3; Orden VIV/561/2010 art. 25 y 41)		
	NORMA	PROYECTO
Las luminarias se colocan uniformemente y en línea en el espacio de uso peatonal para conseguir una iluminación adecuada, especialmente en las esquinas e intersecciones, y una guía de dirección.		Sí
Se resaltan puntos de interés tales como carteles informativos, números, indicadores, planos, etc. utilizando luces directas sobre ellos, sin producir reflejos ni deslumbramientos, para facilitar su localización y visualización		Sí

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

DECLARACIÓN DE CIRCUNSTANCIAS QUE INCIDEN EN EL EXPEDIENTE

- ☐ Se cumplen todas las disposiciones del Reglamento (Decreto 293/ 2009, de 7 de julio).
- ☒ No se cumplen todas las disposiciones del Reglamento debido a que se trata de obras donde concurren las siguientes circunstancias:
- Se trata de obras a realizar en espacios públicos, infraestructuras, urbanizaciones, edificios, establecimientos o instalaciones existentes, o de alteraciones de usos o de actividades de los mismos.
 - Las condiciones físicas del terreno o de la propia construcción, o cualquier otro condicionante de tipo histórico, artístico, medioambiental o normativo, imposibilitan el total cumplimiento de la presente norma y sus disposiciones de desarrollo

Artículo o apartado incumplido(*)	Solución a adoptar
Itinerarios Peatonales Accesibles - No se cumple exclusivamente en el Eje 4 con una pendiente del 13,19%, porque se trata de un camino existente que mantiene su rasante.	Se garantiza el acceso peatonal accesible por otros itinerarios alternativos.

(*) Se hará constar de forma motivada y detallada aquellos apartados que no se han podido cumplir. Cuando resulte inviable el cumplimiento estricto de determinados preceptos, se deberán mejorar las condiciones de accesibilidad preexistentes, para lo cual se dispondrán, siempre que sea posible, de las ayudas técnicas recogidas en el Artículo 75 del Reglamento. En tal supuesto, deberá incluirse en la memoria de proyecto, la descripción detallada de las características de las ayudas técnicas adoptadas, junto con sus detalles gráficos y las certificaciones de conformidad u homologaciones necesarias que garanticen sus condiciones de seguridad.

No obstante, la imposibilidad de cumplimiento de determinados artículos del Reglamento y sus disposiciones de desarrollo no exime del cumplimiento del resto de los artículos.

FECHA Y FIRMA

En Málaga a Abril de 2.022.

Fdo.: MARIO ROMERO GONZALEZ

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

ANEJO Nº14: CONTROL DE CALIDAD

1.- OBJETO

El objeto del Proyecto de Control de Calidad que recoge este Anejo consiste en programar los medios necesarios para que se verifique el cumplimiento de las exigencias especificadas en Pliego Prescripciones Técnicas.

2.- ORGANIGRAMA DE RESPONSABILIDADES

La aplicación del Plan de Aseguramiento de la Calidad está enmarcada en el desarrollo de las actividades y funciones que competen a la Dirección de Obra.

Corresponde al Contratista Adjudicatario, la presentación de un Plan de Puntos de Inspección y Ensayo en el que estarán identificadas las pautas de autocontrol establecidas por los responsables de acometer la ejecución de las obras.

La combinación del mencionado Plan con el homólogo definido por la Asistencia para el Control de la Obra, Plan de Inspección y Ensayos y con los medios humanos y materiales de los equipos de Dirección y Contratistas habrá de garantizar la calidad en la ejecución, seguimiento y verificación de las distintas unidades que integran el Proyecto.

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS DE CONTROL

3.1.- CONTROL EN LA RECEPCIÓN DE MATERIALES.

Se realizará por parte de la Dirección de Obra y la Asistencia Técnica un control exhaustivo de la recepción de los materiales, para comprobar la adecuación de los citados materiales.

Se comprobarán los certificados de control de calidad de todos los materiales de la obra de urbanización y de los relativos a las obras de edificación y rehabilitación.

Los materiales a los que se requerirán los certificados de calidad serán:

- Suelos.
- Tuberías de pluviales y fecales.
- Tapas de las Arquetas.
- Materiales cerámicos.
- Morteros y cementos.
- Sumideros e imbornales.
- Tuberías de fundición para abastecimiento de agua.
- Piezas especiales de abastecimiento de agua.
- Materiales de suministro eléctrico, tuberías de BT, MT y alumbrado público.
- Cuadros de protección y mecanismos de la red de MT, BT, alumbrado público y mecanismos de la EDAR..
- Canalizaciones de PVC para telecomunicaciones y telefonía.
- Prefabricados de hormigón.
- Materiales de fundición, farolas, bancos, alcorques y papeleras.
- Pinturas y señales viarias.
- Prefabricados para Contenedores de Residuos Sólidos Urbanos.
- Tubos de PRFV en cerramiento.
- Puertas de PRFV.
- Morteros y cementos.



Anejos – Tomo 3.

11

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

- Perfiles Metálicos.
- Aseos Prefabricados Lorke.
- Caseta de la Unidad Canina de la Guardia Civil.
- Paneles prefabricados hormigón.
- Cubiertas metálicas.
- Materiales cerámicos como solados y alicatados.
- Puertas.
- Cerramientos y divisiones.
- Carpintería Metálica y Trespá.
- Inodoros y Lavabos.
- Cristalería.
- Pinturas e impermeabilizaciones.
- Videocámaras.
- Luminarias
- Puerta Besam del Módulo de Inspección de Equipajes.
- Solados

3.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.

Excavación de la explanación.

Control de los taludes.

Se comprobará que no existen oquedades localizadas en la superficie del talud y mucho menos en su pie.

Se comprobará el buen estado del firme existente en la zona de corte, ampliando si es necesario el cajeo hasta sanear las posibles zonas en mal estado.

Control geométrico

Se comprobará la geometría de la superficie, tanto de la base del firme como de los taludes, una vez terminados, en relación con los Planos y Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del Proyecto.

Se comprobarán las cotas de replanteo del eje, con miras cada 20 m, colocando estacas niveladas. En éstos puntos se comprobará la anchura y pendientes transversales.

Se hará un examen visual exhaustivo para detectar posibles irregularidades localizadas en la base del firme.

Terraplenes.

Control de los materiales.

Comprobar la retirada de la montera de tierra vegetal antes del comienzo. Se realizarán los siguientes ensayos:

- Próctor modificado.
- Granulometría de suelos por tamizado.
- Límites de Atterberg.
- Índice CBR.
- Contenido de materia orgánica.
- Contenido de sales solubles.



Anejos – Tomo 3.

12

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

- Ensayo de hinchamiento Lambe.
- Ensayo de hinchamiento en edómetro.
- Densidad y humedad in situ.
- Placa de carga.

Control de la compactación

Se definirá el lote diario compactado de material y sobre él se realizarán cinco pruebas de densidad humedad, excepto en los bordes, donde se realizará un ensayo de humedad y densidad cada 100m, comprendiendo dos ensayos por margen.

Consolidación del Terreno:

Se ejecutará el siguiente control sobre la ejecución de la unidad de la capa de asiento de la grava:

- Granulometría en suelos por tamizado
- Límites de Atterberg
- Índice C.B.R.

Contenido en materia orgánica

Contenido en sales solubles

Ensayo de hinchamiento Lambe

Ensayo de hinchamiento en edómetro

Control de los materiales.

Una vez al día se realizará:

- Ensayo granulométrico.
- Límites de Atterberg.
- Contenido de materia orgánica.
- Próctor normal.
- Próctor Modificado.
- CBR.
- Contenido de sales solubles.
- Densidad y humedad in situ.
- Deformabilidad.

Control de la extensión.

Se controlará el espesor, anchura y pendiente transversal de las tongadas.

Se vigilará la temperatura ambiente.

Se vigilará que no se produzca segregación o contaminación durante la extensión.

Control de la compactación.

Se realizará el Ensayo de humedad y Densidad en cinco puntos diferentes a lo largo de toda la superficie.

Se vigilará la compactación de forma especial en las juntas de unión con el firme existente.

Control geométrico.

Se comprobarán las cotas de replanteo del eje con mira cada 20m más los puntos



Anejos – Tomo 3.

13

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

singulares.

Se aplicará la regla de 3m donde se sospechen variaciones de rasante o pendiente transversal, asegurándose de que no queden concavidades donde puedan depositarse arrastres en caso de lluvia.

3.3.- CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO.

Relleno de zanjas.

Identificación de los materiales

Se procederá al control de la calidad mediante los siguientes ensayos:

- Próctor normal
- Granulometría en suelos por tamizado
- Límites de Atterberg
- Índice C.B.R.
- Contenido en materia orgánica

Compactación

Se procederá al control de la calidad mediante los siguientes ensayos:

- Densidad y humedad in situ

Arena en lecho de zanjas

Se procederá al control de la calidad mediante los siguientes ensayos:

- Granulometría en material granular.

Tubos de PVC.

Se procederá al control de la calidad mediante los siguientes ensayos

- Flexión transversal
- Presión interior
- Estanqueidad.
- Inspección con video cámara

Hormigón en elementos auxiliares.

A continuación se detalla den cada uno de los siguientes apartados los ensayos necesarios para ejecutar el control de calidad necesario.

Elementos auxiliares

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

Pozos y arquetas

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

3.4.- CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO.

Relleno de zanjas.

Identificación de los materiales

- Próctor normal



Anejos – Tomo 3.

14

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

- Granulometría en suelos por tamizado
- Límites de Atterberg
- Índice C.B.R.
- Contenido en materia orgánica

Compactación

- Densidad y humedad in situ

Arena en lecho de zanjas.

- Granulometría en material granular.

Tubos de fundición.

- Flexión transversal
- Presión interior
- Estanqueidad.
- Tratamiento biocida.

Hormigón en elementos auxiliares.

A continuación se detalla den cada uno de los siguientes apartados los ensayos necesarios para ejecutar el control de calidad necesario.

Elementos auxiliares

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

Arquetas

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

3.5.- TELEFONÍA Y TELECOMUNICACIONES.Relleno de zanjas.**Identificación de los materiales**

- Próctor normal
- Granulometría en suelos por tamizado
- Límites de Atterberg
- Índice C.B.R.
- Contenido en materia orgánica

Compactación

- Densidad y humedad in situ

Conducciones.

- Control visual de las conducciones.
- Control visual de las arquetas.
- Requerimiento de los certificados de calidad.
- Mandrilado de las conducciones.

Hormigón en elementos auxiliares.

Anejos – Tomo 3.

15

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

A continuación se detalla den cada uno de los siguientes apartados los ensayos necesarios para ejecutar el control de calidad necesario.

Elementos auxiliares

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

Arquetas

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

3.6.- **MEDIA TENSIÓN.**

Relleno de zanjas.

Identificación de los materiales

- Próctor normal
- Granulometría en suelos por tamizado
- Límites de Atterberg
- Índice C.B.R.
- Contenido en materia orgánica

Compactación

- Densidad y humedad in situ

Arena en lecho de zanjas.

- Granulometría en material granular.

Conducciones.

- Control visual de las conducciones.
- Control visual de las arquetas.
- Requerimiento de los certificados de calidad.
- Mandrilado de las conducciones.

Hormigón en elementos auxiliares.

A continuación se detalla den cada uno de los siguientes apartados los ensayos necesarios para ejecutar el control de calidad necesario.

Elementos auxiliares

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

Arquetas

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams



Anejos – Tomo 3.

16

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

3.7.- BAJA TENSIÓN.

Relleno de zanjas.

Identificación de los materiales

- Próctor normal
- Granulometría en suelos por tamizado
- Límites de Atterberg
- Índice C.B.R.
- Contenido en materia orgánica

Compactación

- Densidad y humedad in situ

Arena en lecho de zanjas.

- Granulometría en material granular.

Conducciones.

- Control visual de las conducciones.
- Control visual de las arquetas.
- Requerimiento de los certificados de calidad.
- Mandrilado de las conducciones

Hormigón en elementos auxiliares.

A continuación se detalla den cada uno de los siguientes apartados los ensayos necesarios para ejecutar el control de calidad necesario.

Elementos auxiliares

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

Arquetas

- Resistencia a compresión
- Consistencia en Cono de Abrams

3.8.- BORDILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN.

- Certificados de componentes.
- Características geométricas
- Peso específico neto
- Resistencia a la compresión
- Resistencia a la intemperie
- Coeficiente de desgaste.

3.9.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL. MARCAS VIALES.

Características de la pintura líquida (antes de aplicar)

- Consistencia Krebs
- Tiempo de secado
- Materia fija



Anejos – Tomo 3.

17

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

- Peso específico
- Estabilidad envase lleno
- Estabilidad a la dilución
- Resistencia sangrado

Características de la pintura seca

- Poder cubriente de la película seca
- Reflectancia luminosa aparente
- Flexibilidad
- Resistencia inmersión en agua
- Resistencia al envejecimiento y a la acción de la luz

Características de las microesferas

- % microesferas defectuosas
- Granulometría microesferas
- Resistencia a cloruros
- Resistencia a ácidos
- Resistencia al agua
- Índice de refracción

Características de la pintura aplicada

- Coeficiente de retrorreflexión

3.10.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y CARTELES DE ACERO GALVANIZADO.Características de las placas

- Certificado de características
- Densidad-Espesor de la chapa de acero
- Densidad-Espesor de galvanizado
- Densidad-Espesor del esmalte
- Coeficiente de retrorreflexión

Características de los postes de sustentación

- Densidad-Espesor de la chapa de acero
- Densidad-Espesor de galvanizado

3.11.- ARMADURAS.

- Certificado de adherencia.
- Características geométricas.
- Tracción.
- Doblado simple, doblado-desdoblado.

3.12.- HORMIGONES.

Se propone un control estadístico a Nivel Normal de hormigón determinado la resistencia de los amasados por lote. La toma de muestras del hormigón fresco, incluye la medida del asiento de cono de Abrams, la fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm, el curado, refrentado y la rotura según UNE 83.300, 83.303, 83.304, 83.313.



Anejos – Tomo 3.

18

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

La resistencia del hormigón facilitada se referirá a la resistencia de la unidad de producto o amasado, según artículo 39.1 de la EHE-08.

Se propone la siguiente distribución de lotes, según tabla 86.5.4.1 a de la EHE-08:

Limite superior	TIPO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
	Elementos o grupos de elementos que funcionan fundamentalmente a compresión (pilares, pilas, muros portantes, pilotes, etc.)	Elementos o grupos de elementos que funcionan fundamentalmente a flexión (vigas, forjados de hormigón, tableros de puentes, muros de contención, etc.)	Macizos (zapatas, estribos de puente, bloques, etc.)
Volumen de hormigón	100 m ³	100 m ³	100 m ³
Tiempo de hormigonado	2 semanas	2 semanas	1 semana
Superficie construida	500 m ²	1.00 m ²	-
Número de plantas	2	2	-

Se propone un control al nivel normal según artículo 71 de la EHE-08. Si el material ostenta la Marca AENOR homologada por el Ministerio de Fomento, se establece un control correspondiente al nivel normal ($\sigma=1'15$), reduciendo la intensidad del muestreo a 20 toneladas o fracción del total del acero, procedente de cada uno de los fabricantes, empleado en obra.

El muestreo y los ensayos sobre los diámetros Ø 10, 12 y 16, serán los siguientes:

En dos probetas por cada diámetro y fabricante se realizará para cada lote:

Determinación de las características geométricas según UNE 36088 y UNE 36068.

Doblado simple, doblado desdoblado de barras corrugadas según UNE 36088 y UNE 36068.

Se determinará, al menos en dos ocasiones durante la realización de la obra, la carga unitaria de rotura, el límite elástico y alargamiento de rotura de barras, según UNE7474.

3.13.- AFIRMADO.

Zahorras.

Identificación del material.

- Próctor Modificado
- Granulometría
- Equivalente arena
- Límites de Atterberg
- Índice CBR
- Desgaste Los Ángeles
- % caras de fractura



Anejos – Tomo 3.

19

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Compactación.

- Densidad in situ y humedad
- Carga con placa

Suelo seleccionado.

Identificación del material.

- Próctor Modificado
- Granulometría
- Equivalente arena
- Límites de Atterberg
- Índice CBR
- Desgaste Los Ángeles
- % caras de fractura

Compactación.

- Densidad in situ y humedad
- Carga con placa

3.14.- MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

Materias objeto de control.

- Materiales
- Fabricación
- Comprobación de la superficie de asiento
- Extensión
- Compactación
- Geometría

Control de los materiales.

En el lugar de origen:

Tomar muestras representativas del árido grueso, tamaño superior al tamiz 2,5UNE realizando los siguientes ensayos:

- Granulometría árido en caliente.
- Contenido de ligante.
- Ensayo Marshall.
- Extracción de testigos. Densidad y espesor

En la obra:

Para el filler se realizará un ensayo granulométrico y una densidad aparente en tolueno.

De cada partida recibida en obra del ligante bituminoso se exigirá el certificado de análisis correspondiente y se tomará muestra para realizar un ensayo de penetración.

Control de fabricación

Se comprobará que los materiales que constituyen la unidad de obra se mezclan en las proporciones establecidas en la fórmula de trabajo.

Sobre muestras tomadas aleatoriamente de los camiones se realizarán los siguientes ensayos por día de puesta en obra:



Anejos – Tomo 3.

20

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

2 extracciones de betún
2 granulométricos del árido que queda después de eliminar el betún (mañana y tarde)
2 Marshall completo
Temperatura
Control de la superficie de asiento
Comprobar que la superficie de asiento de la mezcla tiene la densidad debida, geometría superficial y eliminación de depósitos de arrastres observados.
Control de extensión
Vigilar la temperatura ambiente.
Medir la temperatura de la mezcla en la descarga de los elementos de transporte.
Comprobar las características geométricas de la capa. A efectos de espesor se tendrá en cuenta la disminución del mismo con la compactación para que el final alcanzado cumpla las especificaciones.
Control de compactación
Vigilar el proceso de compactación.
Se efectuará por cada día sobre probetas tomadas aleatoriamente de la capa de mezcla compactada 4 densidades y 4 proporciones de huecos.
Control geométrico
Se comprobarán las cotas de replanteo del eje, con miras cada 10m más los puntos singulares, colocando clavos nivelados hasta mm. En esos mismos puntos se comprobará la anchura y pendiente transversal, colocando clavos en los bordes del perfil transversal. Desde los puntos de replanteo se comprobará si aparecen desigualdades de anchura, de rasante o de pendiente transversal y se aplicará la regla de tres metros donde se sospechen variaciones superiores a las tolerables.

3.15.- AGUA DEL NIVEL FREÁTICO

Se procederá a la realización de las pruebas pertinentes para la determinación de la idoneidad del agua del nivel freático, resultante de ejecutar los sótanos de aparcamiento previsto en la parcela ELP-5, o en su defecto del posible pozo de captación, para su posterior uso para el riego de las especies vegetales u otras actividades de recreo previstas en el parque proyectado en la mencionada parcela ELP-5.

3.16.- SEGUIMIENTO DE LA OBRA.

Para un correcto control de los materiales y procesos es necesario recoger todas las especificaciones así como sus comprobaciones y resultados para cada uno de los puntos observados en un libro de control.

3.17.- REQUERIMIENTOS EXIGIBLES A LAS EMPRESAS O LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.

El laboratorio contratado debe estar oficialmente acreditado de acuerdo con Orden del Ministerio de Fomento por la que se aprueban las disposiciones reguladoras de las áreas de Acreditación de Laboratorios de ensayos para el Control de Calidad de la Edificación en las siguientes áreas:

- EAS Área de control de soldadura de perfiles estructurales de acero.
- EHA Área de control de hormigón, sus componentes y de las armaduras de acero.
- GTL Área de ensayos de laboratorio de geotecnia.
- GTC Área de sondeos, toma de muestras y ensayos in situ para reconocimientos



Anejos – Tomo 3.

21

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

- geotécnicos.
- VSG Área de suelos, agregados, mezclas bituminosas y materiales constituyentes en viales.
 - Instalaciones eléctricas (RE).
 - Instalaciones de aparatos de elevación y manutención (AE).
 - Instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria (CAC).
 - Instalaciones contra incendios (ICI).
 - Instalaciones interiores de suministro de agua (NIA).

3.18.- PRESUPUESTO DEL ANEJO DE CONTROL DE CALIDAD.

El importe del presupuesto de control de calidad es del 1% del total de Ejecución Material del Proyecto por lo que será en su totalidad imputable al Contratista.

El contratista deberá presentar un Plan de Ensayos de control valorado a precios de mercado, el cual será aprobado por la Dirección Facultativa.



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

3.19.- PLAN DE ENSAYOS.

MOVIMIENTO DE TIERRAS							
Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- CARACTERIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL SUBYACENTE							
1.1.- Identificación							
01 Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	26.046,60	14	
02 Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	26.046,60	14	
03 Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	26.046,60	14	
04 Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	26.046,60	14	
05 Índice C.B.R.	NLT-111	1	2000,00	m³	26.046,60	14	
06 Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	26.046,60	14	
1.2.- Compactación							
07 Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	10.418,64	15	
2.- TERRAPLENES Y CAPAS DE ASIENTO							
2.1.- Identificación							
01 Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	461,85	1	
02 Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	461,85	1	
03 Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	461,85	1	
04 Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	461,85	1	
05 Índice C.B.R.	NLT-111	1	2000,00	m³	461,85	1	
06 Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	461,85	1	
1.2.- Compactación							
07 Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	230,93	5	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Anejos – Tomo 3.

23

ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE22e00012376497

CSV
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Validez del documento
Original

FIRMANTE
ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF
****065**

FECHA Y HORA
17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV
d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN
<https://sede.malaga.es/marbella>

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es>

FIRMES Y PAVIMENTOS							
Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- ZAHORRAS							
1.1.- Identificación							
01 Granulometría de la zahorra	NLT-104	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
02 Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
03 Equivalente de arena	NLT-113	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
04 Contenido en materia orgánica	NLT-111	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
05 Coeficiente de limpieza	NLT-172	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
06 Coeficiente de desgaste Los Angeles	NLT-119	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
07 Índice de las	NLT-354	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
08 Porcentaje de partículas fracturadas	NLT-358	1	1,00	Procedencia	2,00	2	
1.2.- Control de ejecución							
08 Granulometría de la zahorra	NLT-104	2	1000,00	m³	3.164,77	8	
09 Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	5000,00	m³	3.164,77	1	
10 Equivalente de arena	NLT-113	2	10000,00	m³	3.164,77	8	
11 Contenido en materia orgánica	NLT-111	5	50000,00	m³	3.164,77	5	
12 Coeficiente de desgaste Los Angeles	NLT-119	1	20000,00	m³	3.164,77	1	
13 Índice de las	NLT-354	1	50000,00	m³	3.164,77	1	
14 Porcentaje de partículas fracturadas	NLT-358	1	50000,00	m³	3.164,77	1	
15 Proctor modificado	NLT-108	1	50000,00	m³	3.164,77	1	
1.3.- Compactación							
16 Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	50000,00	m²	12.659,08	15	
2.- MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE							
2.1.- Control de fabricación de la M.B.C.							
17 Estracción áridos y granulometría	NLT-165	2	500,00	Tn/día	710,97	4	
18 Contenido de ligante	NLT-164	2	500,00	Tn/día	710,97	4	
19 Temperatura de la mezcla de obra	--		20000,00	m³	284,32	0	
20 Ensayo Marshall	NLT-159	1	10000,00	tn	710,97	1	
2.2.- Compactación							
21 Densidad, espesor y huecos sobre testigos	NLT-168	5	10000,00	tn	710,97	5	
3.- HORMIGÓN							
3.1.- Ensayos característicos del hormigón en obra							
22 Consistencia en cono de Abrams	UNE-83313	2	100,00	m³	726,94	16	
23 Resistencia a compresión	UNE-83300, 1.3.4	2	100,00	m³	726,94	16	
4.- BALDOSAS							
24 Desgaste por rozamiento	UNE-127002	1	1,00	Tipo	10,00	10	
25 Resistencia a flexión	UNE-127006	1	1,00	Tipo	10,00	10	
26 Absorción de agua	UNE-127002	1	1,00	Tipo	10,00	10	
5.- BORDILLO							
27 Características geométricas	UNE-127025	1	1,00	Tipo	6,00	6	
28 Resistencia a compresión	UNE-83302	1	1,00	Tipo	6,00	6	
29 Resistencia a tracción	UNE-127028	1	1,00	Tipo	6,00	6	



Anejos – Tomo 3.

24

ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE22e00012376497

CSV
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Validez del documento
Original

FIRMANTE
ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF
****065**

FECHA Y HORA
17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV
d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN
<https://sede.malaga.es/marbella>

RED DE SANEAMIENTO							
Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- RELLENO DE ZANJAS							
1.1.- Identificación							
01 Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	1.932,63	1	
02 Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	1.932,63	1	
03 Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	1.932,63	1	
04 Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	1.932,63	1	
06 Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	1.932,63	1	
1.2.- Compactación							
07 Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	2.319,16	5	
2.- ARENA EN LECHO DE ZANJAS							
2.1.- Identificación							
01 Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	5000,00	m³	2.065,40	1	
02 Contenido en cloruros	UNE-80217	1	10000,00	m³	2.065,40	1	
2.2.- Compactación							
02 Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	1	5000,00	m²	2.478,48	1	
3.- HORMIGÓN EN ELEMENTOS AUXILIARES							
3.1.- Ensayos característicos del hormigón en obra							
22 Consistencia en cono de Abrams	UNE-83313	2	100,00	m³	69,45	2	
23 Resistencia a compresión	UNE-83300, 1,3,4	2	100,00	m³	69,45	2	
4.- TUBOS							
4.1.- Pruebas en zanja							
22 Prueba de estanqueidad	P.P.T.G.T.S.G.	10,00%	Red	m	2.420,21	243	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Anejos – Tomo 3.

25

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

RED DE ABASTECIMIENTO								
	Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- RELLENO DE ZANJAS								
1.1.- Identificación								
01	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	686,61	1	
02	Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	686,61	1	
03	Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	686,61	1	
04	Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	686,61	1	
06	Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	686,61	1	
1.2.- Compactación								
07	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	755,27	5	
2.- ARENA EN LECHO DE ZANJAS								
2.1.- Identificación								
08	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	5000,00	m³	118,06	1	
09	Contenido en cloruros	UNE-80217	1	10000,00	m³	118,06	1	
2.2.- Compactación								
10	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	1	5000,00	m²	129,87	1	
3.- HORMIGÓN EN ELEMENTOS AUXILIARES								
3.1.- Ensayos característicos del hormigón en obra								
11	Consistencia en cono de Abrams	UNE-83313	2	100,00	m³	12,96	2	
12	Resistencia a compresión	UNE-83300, 1,3,4	2	100,00	m³	12,96	2	
4.- TUBOS								
4.1.- Pruebas en zanja								
13	Prueba de presión interior	P.P.T.G.T.A.A.	1	500,00	m	1.244,83	3	
14	Prueba de estanqueidad	P.P.T.G.T.A.A.	1	500,00	m	1.244,83	3	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Anejos – Tomo 3.

26

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN								
	Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- RELLENO DE ZANJAS								
1.1.- Identificación								
01	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	57,45	1	
02	Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	57,45	1	
03	Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	57,45	1	
04	Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	57,45	1	
06	Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	57,45	1	
1.2.- Compactación								
07	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	68,94	5	
2.- ARENA EN LECHO DE ZANJAS								
2.1.- Identificación								
08	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	5000,00	m³	12,77	1	
09	Contenido en cloruros	UNE-80217	1	10000,00	m³	12,77	1	
2.2.- Compactación								
10	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	1	5000,00	m²	15,32	1	
3.- HORMIGÓN EN ELEMENTOS AUXILIARES								
3.1.- Ensayos característicos del hormigón en obra								
11	Consistencia en cono de Abrams	UNE-83313	2	100,00	m³	42,55	2	
12	Resistencia a compresión	UNE-83300, 1,3,4	2	100,00	m³	42,55	2	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es>



Anejos – Tomo 3.

27

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN								
	Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- RELLENO DE ZANJAS								
1.1.- Identificación								
01	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	85,30	1	
02	Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	85,30	1	
03	Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	85,30	1	
04	Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	85,30	1	
06	Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	85,30	1	
1.2.- Compactación								
07	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	102,36	5	
2.- ARENA EN LECHO DE ZANJAS								
2.1.- Identificación								
08	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	5000,00	m³	118,45	1	
09	Contenido en cloruros	UNE-80217	1	10000,00	m³	118,45	1	
2.2.- Compactación								
10	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	1	5000,00	m²	142,14	1	
3.- HORMIGÓN EN ELEMENTOS AUXILIARES								
3.1.- Ensayos característicos del hormigón en obra								
11	Consistencia en cono de Abrams	UNE-83313	2	100,00	m³	5,15	2	
12	Resistencia a compresión	UNE-83300, 1,3,4	2	100,00	m³	5,15	2	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Anejos – Tomo 3.

28

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

RED DE ALUMBRADO PÚBLICO								
	Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- RELLENO DE ZANJAS								
1.1.- Identificación								
01	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	650,70	1	
02	Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	650,70	1	
03	Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	650,70	1	
04	Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	650,70	1	
06	Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	650,70	1	
1.2.- Compactación								
07	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	1.084,06	5	
2.- ARENA EN LECHO DE ZANJAS								
2.1.- Identificación								
08	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	5000,00	m³	0,00	0	
09	Contenido en cloruros	UNE-80217	1	10000,00	m³	0,00	0	
2.2.- Compactación								
10	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	1	5000,00	m²	0,00	0	
3.- HORMIGÓN EN ELEMENTOS AUXILIARES								
3.1.- Ensayos característicos del hormigón en obra								
11	Consistencia en cono de Abrams	UNE-83313	2	100,00	m³	29,08	2	
12	Resistencia a compresión	UNE-83300, 1,3,4	2	100,00	m³	29,08	2	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es/>



Anejos – Tomo 3.

29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

RED DE TELECOMUNICACIONES								
	Descripción	Norma	Nº	Lote	Unidad	Medición	Nº ensayos	Observaciones
1.- RELLENO DE ZANJAS								
1.1.- Identificación								
01	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	2000,00	m³	54,12	1	
02	Límites de Atterberg	NLT-105/106	1	2000,00	m³	54,12	1	
03	Humedad natural	NLT-102	1	2000,00	m³	54,12	1	
04	Contenido en materia orgánica	NLT-117	1	2000,00	m³	54,12	1	
06	Proctor Modificado	NLT-108	1	2000,00	m³	54,12	1	
1.2.- Compactación								
07	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	5	5000,00	m²	0,00	0	
2.- ARENA EN LECHO DE ZANJAS								
2.1.- Identificación								
08	Granulometría de suelos por tamizado	NLT-104	1	5000,00	m³	0,00	0	
09	Contenido en cloruros	UNE-80217	1	10000,00	m³	0,00	0	
2.2.- Compactación								
10	Densidad y humedad in situ	ASTM-D-3017	1	5000,00	m²	0,00	0	
3.- HORMIGÓN EN ELEMENTOS AUXILIARES								
3.1.- Ensayos característicos del hormigón en obra								
11	Consistencia en cono de Abrams	UNE-83313	2	100,00	m³	58,82	2	
12	Resistencia a compresión	UNE-83300, 1,3,4	2	100,00	m³	58,82	2	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección: <https://sede.administracionespublicas.gob.es/>



Anejos – Tomo 3.

30

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

ANEJO Nº15: PLAN DE OBRA

1.- OBJETO

Estudiando las obras a realizar y contemplados los rendimientos medios de cada una de las unidades, se ha establecido el plazo de ejecución de las obras en DOCE MESES (12 meses).

El plazo de garantía previsto para las obras contempladas en el presente proyecto es de un (1) año, contado a partir de la fecha de la recepción única y definitiva de las obras.

A continuación se representa el diagrama de Gantt, que incluye las actividades a ejecutar durante las obras, la duración de éstas según los rendimientos medios asignados y el solape de las mismas.

Dicho programa de trabajos deberá tomarse como orientativo, ya que el contratista deberá presentar su propio programa según los medios disponibles, no excediendo el plazo total de ejecución contemplado en este anejo.



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR URP-NG-16 "EL ANCÓN" P.G.O.U. DE MARBELLA

	PRESUPUESTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	TOTAL
1- DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	100.194,75 €	50097,38 €	50097,38 €											100.194,75 €
2- MOVIMIENTO DE TIERRAS	70.837,57 €	23612,52 €	23612,52 €	23612,52 €										70.837,57 €
3- FIRMES Y PAVIMENTOS	442.051,08 €		44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €	44205,11 €		442.051,08 €
4-1 RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES	277.943,20 €				92647,73 €	92647,73 €	92647,73 €							277.943,20 €
4-2 RED DE SANEAMIENTO DE RESIDUALES	62.498,88 €				20832,96 €	20832,96 €	20832,96 €							62.498,88 €
5- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	171.565,89 €						85782,95 €	85782,95 €						171.565,89 €
6- ELECTRICIDAD	106.984,90 €							35661,63 €	35661,63 €	35661,63 €				106.984,90 €
7- ALUMBRADO PÚBLICO	161.486,01 €								53828,67 €	53828,67 €	53828,67 €			161.486,01 €
8- REDES DE TELECOMUNICACIONES	41.121,91 €									20560,96 €	20560,96 €			41.121,91 €
9- RED DE GAS	22.639,69 €									11319,85 €	11319,85 €			22.639,69 €
10- SEÑALIZACIÓN	7.107,62 €											3553,81 €	3553,81 €	7.107,62 €
11- ISLAS ECOLÓGICAS	38.591,25 €											19295,63 €	19295,63 €	38.591,25 €
12- TRATAMIENTO DE LAS ZONAS VERDES	687.882,83 €							114647,14 €	114647,14 €	114647,14 €	114647,14 €	114647,14 €		687.882,83 €
13- GESTIÓN DE RESÍDUOS	46.362,02 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €	4214,73 €		46.362,02 €
14- CONTROL DE CALIDAD	23.181,01 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €	1931,75 €		23.181,01 €
15- SEGURIDAD Y SALUD	57.952,53 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	4829,38 €	57.952,53 €
TOTAL	2.318.401,14 €	84.685,76 € 3,65%	128.890,86 € 5,56%	78.793,49 € 3,40%	168.661,66 € 7,27%	168.661,66 € 7,27%	254.444,60 € 10,98%	291.272,68 € 12,56%	259.318,41 € 11,19%	291.199,21 € 12,56%	255.537,57 € 11,02%	192.677,54 € 8,31%	144.257,70 € 6,22%	2.318.401,14 € 100,00%

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección:
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Anejos – Tomo 3.

32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

ANEJO Nº16: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1. OBJETO

En el presente anejo se recogen los precios de las distintas unidades de obra que componen este proyecto, y que servirán para la valoración económica total de las obras.

A continuación, se exponen los precios unitarios de mano de obra, maquinaria y materiales.

Tras estos listados, se mostrarán los descompuestos del presupuesto.



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	Desbroce y limpieza expl. 25 cm	M2			
	Desbroce y limpieza de explanada, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km., con espesor de 0,25 metros				
19P2	Capataz	0,002 h	14,62	0,03	
19P7	Peón ordinario	0,007 h	13,79	0,10	
M01A	Canon vertedero	0,250 m³	1,82	0,46	
QL01	Cargadora s/cadenas 67 CV/1 m3	0,007 h	42,87	0,30	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,012 h	31,68	0,38	
	TOTAL PARTIDA.....				1,27
01.02	Arranque de árbol, incluso tala, troc., destoc.y transp/org.	u			
	Arranque de árbol, incluyendo trasplante o tala previa, troceado, destoco y transporte de orgánicos a vertedero, hasta un radio de 10 km. (Nota: Respecto al trasplante o tala del árbol se seguirán las indicaciones de Parques y Jardines).				
19P12	Jardinero Oficial 1ª	1,200 h	12,87	15,44	
19P7	Peón ordinario	0,416 h	13,79	5,74	
QR01	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	1,200 h	42,24	50,69	
QL01	Cargadora s/cadenas 67 CV/1 m3	0,013 h	42,87	0,56	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,543 h	42,35	23,00	
M01A	Canon vertedero	0,250 m³	1,82	0,46	
	TOTAL PARTIDA.....				95,89
01.03	Dem. muro piedra/ladrillo compresor	m²			
	Demolición de muro de piedra o ladrillo, con compresor, medido llo por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.				
19P2	Capataz	0,200 h	14,62	2,92	
19P7	Peón ordinario	1,600 h	13,79	22,06	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,800 h	12,50	10,00	
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	0,200 h	38,05	7,61	
QL02	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	0,200 h	29,71	5,94	
	TOTAL PARTIDA.....				50,35
01.04	Dem. fábrica de ladrillo medios mec.	M3			
	Demolición de obra de fábrica de ladrillo con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.				
19P2	Capataz	0,080 h	14,62	1,17	
19P7	Peón ordinario	0,200 h	13,79	2,76	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
QL08	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	0,200 h	36,91	7,38	
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	0,080 h	38,05	3,04	
QL03	Cargadora s/ruedas 82 CV/2 m3	0,080 h	31,77	2,54	
	TOTAL PARTIDA.....				18,71
01.05	Levantado de cerrajería en muros	m²			
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.				
19P5	Ayudante	0,300 h	12,50	3,75	
19P7	Peón ordinario	0,300 h	13,79	4,14	
	TOTAL PARTIDA.....				7,89
01.06	Demolición de bordillo medios mec.	m			
	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.				
19P2	Capataz	0,010 h	14,62	0,15	
19P6	Peón especialista	0,040 h	12,50	0,50	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
QL08	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	0,040 h	36,91	1,48	
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	0,020 h	38,05	0,76	
QL02	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	0,020 h	29,71	0,59	

1

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					5,30
01.07	Demolición y retirada de malla de simple torsión	m			
	Demolición y retirada de malla de simple torsión, incluso carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido.				
19P2	Capataz	0,020 h	14,62	0,29	
19P7	Peón ordinario	0,020 h	13,79	0,28	
M01A	Canon vertedero	0,010 m²	1,82	0,02	
QL08	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	0,010 h	36,91	0,37	
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	0,012 h	38,05	0,46	
QL02	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	0,010 h	29,71	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					1,72
01.08	Desmantelamiento de zona ajardinada	M2			
	Desmantelamiento de Zona Ajardinada, incluso retirada de especies arbustivas, césped y tierra vegetal.				
19P2	Capataz	0,020 h	14,62	0,29	
19P7	Peón ordinario	0,013 h	13,79	0,18	
M01A	Canon vertedero	0,250 m²	1,82	0,46	
QR01	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	0,006 h	42,24	0,25	
QL01	Cargadora s/cadenas 67 CV/1 m3	0,013 h	42,87	0,56	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,012 h	31,68	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					2,12
01.09	Fresado pavimento	m²			
	Fresado (por cm.) de pavimento, incluso transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.				
19P1	Encargado	0,001 h	13,72	0,01	
19P7	Peón ordinario	0,008 h	13,79	0,11	
M01A	Canon vertedero	0,010 m²	1,82	0,02	
QV08	Fresadora 104 kw	0,008 h	203,34	1,63	
QV10	Barredora	0,002 h	32,59	0,07	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,011 h	28,92	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					2,16
01.10	Demolición MBC e max.=20 cm	m²			
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte a vertedero, a cualquier distnacia, con un espesor máximo de 20 cm.				
19P2	Capataz	0,008 h	14,62	0,12	
19P7	Peón ordinario	0,032 h	13,79	0,44	
M01A	Canon vertedero	0,100 m²	1,82	0,18	
QS02	Sierra Cortadora	0,004 h	15,40	0,06	
QC01	Camión carga 10 tn	0,032 h	24,44	0,78	
QR01	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	0,032 h	42,24	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					2,93
01.11	Demolición de pav. hormigón con martillo hidr.	m²			
	Demolición de pavimento de hormigón con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.				
19P2	Capataz	0,020 h	14,62	0,29	
19P7	Peón ordinario	0,050 h	13,79	0,69	
M01A	Canon vertedero	0,300 m²	1,82	0,55	
QL08	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	0,040 h	36,91	1,48	
QL02	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	0,017 h	29,71	0,51	
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	0,022 h	38,05	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					4,36
01.12	Demolición pavim. acera martillo hidr.	m²			
	Demolición de pavimento de acera con martillo hidráulico, incluso carga y trasnporte a vertedero hasta un radio de 10 km.				
19P2	Capataz	0,010 h	14,62	0,15	
19P7	Peón ordinario	0,040 h	13,79	0,55	
M01A	Canon vertedero	0,300 m²	1,82	0,55	
QL08	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	0,040 h	36,91	1,48	
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	0,030 h	38,05	1,14	
QL02	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	0,020 h	29,71	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					4,46

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13	Desmontaje y montaje báculo Ud. desmontaje y montaje de báculo; incluso ayuda de albañilería, nueva cimentación, carga y transporte a nueva zona.	u			
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	1,000	42,35	42,35	
19P5	Ayudante	1,000 h	12,50	12,50	
19P7	Peón ordinario	2,525 h	13,79	34,82	
19P4	Oficial 2ª	1,875 h	12,67	23,76	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,128 m³	54,67	7,00	
MBC92	Morte, preparado central (M-100)	0,005 M3	53,83	0,27	
M09L12.07	Material complementario	3,000 u	1,49	4,47	
M09L05.85	Pequeño material.	2,000 u	0,54	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					126,25
01.14	Desmontaje y montaje de punto de luz Ud. de desmontaje y montaje de punto de luz sobre báculo, incluso ayuda de albañilería.	u			
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,400	42,35	16,94	
19P5	Ayudante	0,900 h	12,50	11,25	
19P7	Peón ordinario	0,900 h	13,79	12,41	
19P3	Oficial 1ª	1,000 h	14,24	14,24	
TOTAL PARTIDA.....					54,84
01.15	Unidad de desmontaje de señal Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso pintura de huella	u			
19P7	Peón ordinario	0,800 h	13,79	11,03	
TOTAL PARTIDA.....					11,03
01.16	Desmontaje y montaje de arquetas de instalaciones Desmontaje y montaje en nueva ubicación de arqueta de instalaciones, totalmente terminada.	UD			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,200 h	37,83	7,57	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,200	42,35	8,47	
QR07	MiniRetroexc.Mixtas martillo	0,156 H	28,56	4,46	
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,389 h	25,54	9,94	
MBH01	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	0,078 m³	52,80	4,12	
MBC92	Morte, preparado central (M-100)	0,016 M3	53,83	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					35,42
01.17	Demolición de bolardo de hormigón Demolición de bolardo de hormigón. Medida la unidad demolida.	u			
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
M06MI010	Martí.manual picador eléct.r.5kg	0,450 h	3,05	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					15,16
01.18	Desmontaje de cubierta metálica Desmontaje de cubierta metálica, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	m2			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,150 h	37,83	5,67	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,150	42,35	6,35	
QR07	MiniRetroexc.Mixtas martillo	0,156 H	28,56	4,46	
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,100 h	25,54	2,55	
MBH01	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	0,078 m³	52,80	4,12	
MBC92	Morte, preparado central (M-100)	0,016 M3	53,83	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					24,01
01.19	Desmontaje de cancela de acceso Desmontaje de cancela de acceso, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	UD			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	4,500 h	37,83	170,24	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	1,000	42,35	42,35	
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	1,500 h	25,54	38,31	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	3,000 h	12,50	37,50	
TOTAL PARTIDA.....					288,40
01.20	Desmontaje de tubería saneamiento existente Desmontaje de tubería de saneamiento, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	m			

3

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19P2	Capataz	0,044 h	14,62	0,64	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
QL08	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	0,100 h	36,91	3,69	
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	0,020 h	38,05	0,76	
QL03	Cargadora s/ruedas 82 CV/2 m3	0,020 h	31,77	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					7,11
01.21	Demolición de depósito de hormigón	u			
	Demolición de depósito de hormigón, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.				
19P7	Peón ordinario	3,000 h	13,79	41,37	
M06MI010	Marti.manual picador eléctrc.5kg	2,000 h	3,05	6,10	
TOTAL PARTIDA.....					47,47

4

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	Desm. cualquier terreno	m³			
	Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte				
19P2	Capataz	0,004 h	14,62	0,06	
19P7	Peón ordinario	0,020 h	13,79	0,28	
QR02	Retroexc. s/ruedas de 18 tn/104 kw	0,020 h	44,13	0,88	
QR05	Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas de 14 tn/85 kw	0,004 h	51,60	0,21	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
	TOTAL PARTIDA.....				3,01
02.02	Regularización y compactación del terreno	m²			
	Regularización y compactación del terreno hasta el 100 % Proctor				
	Modificado				
19P2	Capataz	0,001 h	14,62	0,01	
19P7	Peón ordinario	0,006 h	13,79	0,08	
QO02	Motoniveladora de 13 tn/93 KW	0,006 h	42,10	0,25	
QM01	Compactador suelo de 6 tn./78 kw	0,006 h	30,38	0,18	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,006 h	27,16	0,16	
	TOTAL PARTIDA.....				0,68
02.03	Relleno en terraplén	m³			
	Relleno en formación de terraplén extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal con material procedente de la excavación				
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
	TOTAL PARTIDA.....				3,45

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	FIRMES Y PAVIMENTOS				
03.01	Suelo Seleccionado CBR>20 m²				
	Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreebanco debido a taludes.				
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,053 h	13,79	0,73	
QO01	Motoniveladora de 12 tn/104 KW	0,027 h	46,16	1,25	
QO02	Compactador suelo de 9 tn./108 kw	0,027 h	28,92	0,78	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
M02S1	Material préstamo colocado a pie de obra	1,200 m³	1,65	1,98	
	TOTAL PARTIDA.....				5,57
03.02	Zahorra artificial ZA-20 m²				
	Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.				
19P2	Capataz	0,004 h	14,62	0,06	
19P7	Peón ordinario	0,016 h	13,79	0,22	
QO02	Motoniveladora de 13 tn/93 KW	0,016 h	42,10	0,67	
QO03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,008 h	29,87	0,24	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,016 h	27,16	0,43	
MBA91	Zahorra artificial	1,000 m²	16,94	16,94	
	TOTAL PARTIDA.....				18,56
03.03	Riego de imprimación m²				
	Riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m².				
19P7	Peón ordinario	0,012 h	13,79	0,17	
QC11	Camión para riego asfáltico 6000 l	0,001 h	56,01	0,06	
QV10	Barredora	0,001 h	32,59	0,03	
MBB02	Emulsión eci o eai	0,001 t	155,32	0,16	
	TOTAL PARTIDA.....				0,42
03.04	MBC Ac 22 Base G. t				
	Mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia, densidad 2,45 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos.				
19P1	Encargado	0,016 h	13,72	0,22	
19P2	Capataz	0,016 h	14,62	0,23	
19P7	Peón ordinario	0,032 h	13,79	0,44	
QV01	Extendidora s/ruedas 80 kw	0,016 h	75,40	1,21	
QV07	Compact. ruedas múltiples (9 ruedas) 78 kw	0,016 h	38,00	0,61	
QV06	Apisonadora Tandem 8 tn	0,016 h	35,01	0,56	
QV10	Barredora	0,004 h	32,59	0,13	
M03MC04	AC 22 G incluso betún y filler	1,000 t	30,82	30,82	
	TOTAL PARTIDA.....				34,22
03.05	Riego de adherencia m²				
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.				
19P7	Peón ordinario	0,001 h	13,79	0,01	
QC16	MiniDumpers de obra	0,001 h	14,31	0,01	
QC11	Camión para riego asfáltico 6000 l	0,001 h	56,01	0,06	
QV10	Barredora	0,001 h	32,59	0,03	
MBB01	Emulsión ECR1 o EAR1	0,001 t	205,23	0,21	
	TOTAL PARTIDA.....				0,32

6

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	Pavimento Losas Hormigón 60X40 o combinación 60x40 y 40x20 cm m2 Pavimento de losas de hormigón en acera de dimensiones 60x40 cm o combinación de losas 60x40 cm y 40x20 cm en color crema arena, todas de 12 cm de altura, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,133 h	37,83	5,03	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,035 m²	45,42	1,59	
M04AAB61	Losas de hormigón diferentes tamaños	1,000 M2	23,33	23,33	
MBC51	Lechada de cemento	0,002 M3	88,58	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					30,13
03.12	Pavimento de adoquín con Losas Hormigón 14x22x8/10, 14x16,5x8/10 m2 Pavimento de adoquín con losas de hormigón en calzada y aparcamientos de dimensiones multiformato 14x22x8/10 cm, 14x16,5x8/10cm y 14x11x8/10 cm , colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,133 h	37,83	5,03	
M04AAB62	Losas de hormigón diferentes tamaños	1,000 M2	19,98	19,98	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,035 m²	45,42	1,59	
MBC51	Lechada de cemento	0,002 M3	88,58	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					26,78
03.13	Bord.horm.tipo C-9, 6/25x10x100 m Bordillo de hormigón tipo C-9, color gris, clase R5 de 6/25x10x100, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,200 h	37,83	7,57	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,001 m²	45,42	0,05	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,030 m³	54,67	1,64	
M04ABB38N	Bordillo C9 bicapa 6/25x10x100 cm	1,000 m	4,63	4,63	
TOTAL PARTIDA.....					13,89
03.14	Bord.horm.tipo A-2 bicapa, 20x10 recto m Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 20x10 cm, recto, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,100 h	37,83	3,78	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,001 m²	45,42	0,05	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,030 m³	54,67	1,64	
M04ABB36	Bordillo horm. tipo A-2, 20x10	1,000 m	4,26	4,26	
TOTAL PARTIDA.....					9,73
03.15	Bord.horm.tipo C-5, 12/15x25x100 m Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 12/15x25x100 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,200 h	37,83	7,57	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,001 m²	45,42	0,05	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,030 m³	54,67	1,64	
M04ABB37	Bordillo C5 bicapa 12/15x25x100cm	1,000 m	4,08	4,08	
TOTAL PARTIDA.....					13,34

8

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54f8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.16	Reductor de velocidad 7.00 x 6.00 Reductor de velocidad de dimensiones 7,00 m x 6,00 m ejecutado a base de aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado y en tongadas de 25 cm, zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida regada y compactada al 100 % proctor modificado, incluso capa de base de hormigón seco HC-10 como base de pavimento con un espesor de 25 cm, riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m ² , mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia de 7 cm de espesor, densidad 2,45 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos, riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie y capa final de mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos. Medido a cinta corrida.	u			
3.1	Suelo Seleccionado CBR>20	21,000 m ²	5,57	116,97	
3.2	Zahorra artificial ZA-20	10,500 m ²	18,56	194,88	
3.4	Hormigón seco compactado HC-10 solera o pav.	10,500 m ²	49,84	523,32	
3.3	Riego de imprimación	42,000 m ²	0,42	17,64	
3.5	MBC Ac 22 Base G.	7,200 t	34,22	246,38	
3.6	Riego de adherencia	42,000 m ²	0,32	13,44	
3.7	MBC AC 16 Surf S	5,250 t	34,61	181,70	
TOTAL PARTIDA.....					1.294,33
03.17	Perfil para formación de Alcorque 0,90x0,90x 30 mm Formación de alcorque mediante colocación de cerco perimetral para remate con pavimento adoquines de planta cuadrada 0,90x0,90 m , i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	u			
19P3	Oficial 1ª	1,000 h	14,24	14,24	
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,010 M3	53,83	0,54	
M04JZ05	Cerco de apoyo tramex 900x900x30	1,000 Ud	34,34	34,34	
TOTAL PARTIDA.....					62,91
03.18	Pletina de acero de h=10 cm y e=3 mm Pletina de acero de 10 cm de altura y 3 mm de espesor hincada en el terreno mediando redondos del 8Ø de 65 cm soldados cada 25 cm.	m			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,050 h	37,83	1,89	
3.19.1	Pletina de acero de h=10 cm y e=3mm	1,000 m	2,61	2,61	
TOTAL PARTIDA.....					4,50

9

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3f8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3f8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	REDES DE SANEAMIENTO				
04.01	AGUAS PLUVIALES				
04.01.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
	TOTAL PARTIDA.....				10,52
04.01.02	Cama y relleno de arena	m³			
	Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano				
19P7	Peón ordinario	0,400 h	13,79	5,52	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	21,34	21,34	
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,400 h	25,54	10,22	
	TOTAL PARTIDA.....				37,08
04.01.03	Zahorra artificial ZA-20	m³			
	Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.				
19P2	Capataz	0,004 h	14,62	0,06	
19P7	Peón ordinario	0,016 h	13,79	0,22	
QO02	Motoniveladora de 13 tn/93 KW	0,016 h	42,10	0,67	
QM03	Compactador suelo de 11 tn/108 kw	0,008 h	29,87	0,24	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,016 h	27,16	0,43	
MBA91	Zahorra artificial	1,000 m³	16,94	16,94	
	TOTAL PARTIDA.....				18,56
04.01.04	Absorbedor con rejilla, i/codo	u			
	Absorbedor con rejilla, de ladrillo de 1/2 pié de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2,300 h	37,83	87,01	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,120 m³	51,07	6,13	
M06PC76	Codo fundición 90º Ø=200 mm, sin junta	1,000 u	116,62	116,62	
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	180,000 ud	0,09	16,20	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,130 m³	45,42	5,90	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,190 h	28,52	5,42	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,070 h	28,92	2,02	
M06LAA26	Rejilla absorvedor fund. 50x50x6 cm	1,000 u	61,49	61,49	
	TOTAL PARTIDA.....				300,79
04.01.05	Absorbedor con rejilla y boca, i/codo	u			
	Absorbedor con rejilla y boca, de ladrillo de 1/2 pié de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2,300 h	37,83	87,01	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,120 m³	51,07	6,13	
M06PC76	Codo fundición 90º Ø=200 mm, sin junta	1,000 u	116,62	116,62	
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	200,000 ud	0,09	18,00	
04.01.03.05	Buzón absorbedor fund. 50 cm	1,000 u	54,99	54,99	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,130 m³	45,42	5,90	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,190 h	28,52	5,42	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,070 h	28,92	2,02	
M06LAA26	Rejilla absorvedor fund. 50x50x6 cm	1,000 u	61,49	61,49	
	TOTAL PARTIDA.....				357,58

10

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.06	Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	u			
4.1.5.1	Injerto a tubería de 400 mm con salida 200mm	1,000 u	174,00	174,00	
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,300 h	37,83	11,35	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,100 m³	51,07	5,11	
TOTAL PARTIDA.....					190,46
04.01.07	Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	u			
4.1.6.1	Injerto a tubería de 600 mm con salida 200mm	1,000 u	189,00	189,00	
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,300 h	37,83	11,35	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,100 m³	51,07	5,11	
TOTAL PARTIDA.....					205,46
04.01.08	Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	u			
4.1.7.1	Injerto a tubería de 800 mm con salida 200mm	1,000 u	201,00	201,00	
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,300 h	37,83	11,35	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,100 m³	51,07	5,11	
TOTAL PARTIDA.....					217,46
04.01.09	Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	u			
19P3	Oficial 1ª	3,700 h	14,24	52,69	
19P6	Peón especialista	7,850 h	12,50	98,13	
19P7	Peón ordinario	7,850 h	13,79	108,25	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,360 m³	51,07	18,39	
MBS61	Malla 15x15x6	2,250 m²	1,69	3,80	
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	1.016,000 ud	0,09	91,44	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,604 m²	45,42	27,43	
MBS41	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	6,000 u	3,59	21,54	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200 h	0,99	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					421,87
04.01.10	Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Ud			
19P3	Oficial 1ª	5,700 h	14,24	81,17	
19P5	Ayudante	10,850 h	12,50	135,63	
19P7	Peón ordinario	10,850 h	13,79	149,62	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,360 m³	51,07	18,39	
MBS61	Malla 15x15x6	2,250 m²	1,69	3,80	

11

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	1.530,000 ud	0,09	137,70	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,896 m³	45,42	40,70	
MBS41	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	10,000 u	3,59	35,90	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200 h	0,99	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					603,11
04.01.11	Arqueta de registro	u			
Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón					
19P7	Peón ordinario	0,300 h	13,79	4,14	
04.14	Arqueta de 60x60 cm y 55 de profundidad	1,000 u	107,59	107,59	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,190 m³	51,07	9,70	
TOTAL PARTIDA.....					121,43
04.01.12	Tuberia PVC Corrugada 200 mm.	MI			
MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.					
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,50	3,10	
U01AA010	Peón especializado	0,200 Hr	14,25	2,85	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,070 M3	23,00	1,61	
U37SE005	Tubo PVC corrugado 200	1,000 MI	5,87	5,87	
TOTAL PARTIDA.....					13,43
04.01.13	Tuberia PVC Corrugada 400 mm.	MI			
MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.					
U01AA007	Oficial primera	0,350 Hr	15,50	5,43	
U01AA010	Peón especializado	0,350 Hr	14,25	4,99	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,085 M3	23,00	1,96	
U37SE020	Tub.PVC corrugada 400	1,000 MI	22,88	22,88	
TOTAL PARTIDA.....					35,26
04.01.14	Tuberia PVC Corrugada 600 mm.	MI			
MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.					
U01AA007	Oficial primera	0,150 Hr	15,50	2,33	
U01AA010	Peón especializado	0,150 Hr	14,25	2,14	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,597 M3	23,00	13,73	
U37SE030	Tub.PVC corrugada 600	1,050 MI	53,14	55,80	
TOTAL PARTIDA.....					74,00
04.01.15	Tuberia PVC Corrugada 800 mm.	MI			
MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 800 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.					
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,50	3,10	
U01AA010	Peón especializado	0,200 Hr	14,25	2,85	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,797 M3	23,00	18,33	
U37SE035	Tub.PVC corrugada 800	1,050 MI	82,13	86,24	
TOTAL PARTIDA.....					110,52

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.16	Adecuación de obra de drenaje Paseo Marítimo	u			
	Injerencia a obra de drenaje existente en el paseo marítimo, incluida la embocadura desde el pozo de registro a la tubería existente de 1.200 mm, aletas de hormigón a la salida de la tubería y solera de escollera. Medida la unidad totalmente ejecutada.				
TERTERE	Injerencia canalización 1200mm con embocadura de hormigón	1,000 u	2,249,87	2,249,87	
0402001N	Solera hormigón HM-12.5	0,560 M3	145,29	81,36	
050401N	Pavimento piedra protección	0,680 M3	170,85	116,18	
TOTAL PARTIDA.....					2,447,41
04.02	AGUAS RESIDUALES				
04.02.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m²	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
04.02.02	Cama y relleno de arena	m³			
	Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano				
19P7	Peón ordinario	0,400 h	13,79	5,52	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	21,34	21,34	
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,400 h	25,54	10,22	
TOTAL PARTIDA.....					37,08
04.02.03	Zahorra artificial ZA-20	m³			
	Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.				
19P2	Capataz	0,004 h	14,62	0,06	
19P7	Peón ordinario	0,016 h	13,79	0,22	
QO02	Motoniveladora de 13 tn/93 KW	0,016 h	42,10	0,67	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,008 h	29,87	0,24	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,016 h	27,16	0,43	
MBA91	Zahorra artificial	1,000 m³	16,94	16,94	
TOTAL PARTIDA.....					18,56
04.02.04	Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00	u			
	Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
19P3	Oficial 1º	3,700 h	14,24	52,69	
19P6	Peón especialista	7,850 h	12,50	98,13	
19P7	Peón ordinario	7,850 h	13,79	108,25	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,360 m³	51,07	18,39	
MBS61	Malla 15x15x6	2,250 m²	1,69	3,80	
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	1.016,000 ud	0,09	91,44	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,604 m²	45,42	27,43	
MBS41	Pate polipropil.33x16 cm D=25 mm	6,000 u	3,59	21,54	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200 h	0,99	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					421,87

13

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.05	Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00	Ud			
	Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
19P3	Oficial 1ª	5,700 h	14,24	81,17	
19P5	Ayudante	10,850 h	12,50	135,63	
19P7	Peón ordinario	10,850 h	13,79	149,62	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,360 m³	51,07	18,39	
MBS61	Malla 15x15x6	2,250 m²	1,69	3,80	
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	1.530,000 ud	0,09	137,70	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,896 m³	45,42	40,70	
MBS41	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	10,000 u	3,59	35,90	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200 h	0,99	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					603,11
04.02.06	Tubería PVC Corrugada 200 mm.	MI			
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.				
U01AA007	Oficial primera	0,200 Hr	15,50	3,10	
U01AA010	Peón especializado	0,200 Hr	14,25	2,85	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,070 M3	23,00	1,61	
U37SE005	Tubo PVC corrugado 200	1,000 MI	5,87	5,87	
TOTAL PARTIDA.....					13,43
04.02.07	Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=315 mm	m			
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 315 mm. de diámetro exterior y RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada.				
19P2	Capataz	0,013 h	14,62	0,19	
19P3	Oficial 1ª	0,053 h	14,24	0,75	
19P7	Peón ordinario	0,053 h	13,79	0,73	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,110 m3	21,34	2,35	
M06SC14	Tubo san.PVC D=315	1,000 m	25,63	25,63	
TOTAL PARTIDA.....					29,65
04.02.08	Arqueta de registro	u			
	Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliéster armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón				
19P7	Peón ordinario	0,300 h	13,79	4,14	
04.14	Arqueta de 60x60 cm y 55 de profundidad	1,000 u	107,59	107,59	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,190 m³	51,07	9,70	
TOTAL PARTIDA.....					121,43

14

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				
05.01	OBRA CIVIL				
05.01.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	m³			
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
05.01.02	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	m³			
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					3,45
05.01.03	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	m³			
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,080 h	25,54	2,04	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	21,34	21,34	
19P7	Peón ordinario	0,250 h	13,79	3,45	
TOTAL PARTIDA.....					26,83
05.01.04	Arqueta reg. tipo I, en acera Arqueta registro tipo I en acera, para válvulas o ventosas en tuberías de 80 a 200 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición	u			
19P3	Oficial 1ª	4,000 h	14,24	56,96	
19P5	Ayudante	4,000 h	12,50	50,00	
19P7	Peón ordinario	4,000 h	13,79	55,16	
M07R11	Marco y tapa fundición arq. 60 cm.	1,000 u	47,23	47,23	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	378,000 u	0,10	37,80	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,234 m³	45,42	10,63	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,360 m³	54,67	19,68	
TOTAL PARTIDA.....					277,46
05.02	INSTALACIÓN				
05.02.01	Tub. fundición dúctil Ø=100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	m			
19P2	Capataz	0,008 h	14,62	0,12	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,032 h	28,52	0,91	
19P7	Peón ordinario	0,032 h	13,79	0,44	
19P3	Oficial 1ª	0,032 h	14,24	0,46	
M07TF03	Tubo fundición 100 mm	1,000 ML	19,52	19,52	
TOTAL PARTIDA.....					21,45
05.02.02	Tub. fundición dúctil Ø=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	m			
19P2	Capataz	0,010 h	14,62	0,15	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,040 h	28,52	1,14	
19P7	Peón ordinario	0,040 h	13,79	0,55	
19P3	Oficial 1ª	0,040 h	14,24	0,57	

15

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07TF05	Tubo fundición 150 mm	1,000 m	28,11	28,11	
TOTAL PARTIDA.....					30,52
05.02.03	Válv.compuerta brida hierro Ø=100 mm (16 atm)	Ud.			
Válvula de compuerta de brida, de hierro fundido de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada					
19P3	Oficial 1ª	1,500 h	14,24	21,36	
19P7	Peón ordinario	1,500 h	13,79	20,69	
M07VC31	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida/hierro	1,000 Ud	131,62	131,62	
TOTAL PARTIDA.....					173,67
05.02.04	Válv.compuerta brida fund.Ø=150 mm (16 atm),dist.larga	u			
Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada					
19P3	Oficial 1ª	1,500 h	14,24	21,36	
19P7	Peón ordinario	1,500 h	13,79	20,69	
M07VC06B	Válvula compuerta 150 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 Ud	325,60	325,60	
TOTAL PARTIDA.....					367,65
05.02.05	Válv.compuerta brida fund.Ø=200 mm (16 atm),dist.larga	u			
Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 200 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada					
19P3	Oficial 1ª	3,000 h	14,24	42,72	
19P7	Peón ordinario	3,000 h	13,79	41,37	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,750 h	28,52	21,39	
M07VC08	Válvula compuerta 200 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 u	493,81	493,81	
TOTAL PARTIDA.....					599,29
05.02.06	Hidrante diam. 100 mm	u			
Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada					
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	8,000 h	37,83	302,64	
M07AH02	Hidrante diam. 100 mm tipo "Barcelona"	1,000 Ud	360,18	360,18	
M07VC06	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 Ud	151,35	151,35	
M07PC03	Codo fundición 90º Ø=100 mm	2,000 Ud	69,81	139,62	
M07TF03	Tubo fundición 100 mm	2,000 ML	19,52	39,04	
M07R21	Marco y tapa de fundición hidrante	1,000 u	75,18	75,18	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	160,000 u	0,10	16,00	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,066 m³	45,42	3,00	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,240 m³	54,67	13,12	
M16V08.10	Poste de acero galvanizado 60 x 3 mm.	1,000 m	7,01	7,01	
TOTAL PARTIDA.....					1.107,14
05.02.07	Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm)	Ud			
Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada					
19P3	Oficial 1ª	0,350 h	14,24	4,98	
19P6	Peón especialista	0,350 h	12,50	4,38	
M07PB22	Brida-enchufe fund. dúctil 100 mm	1,000 Ud	50,45	50,45	
TOTAL PARTIDA.....					59,81
05.02.08	Emp. Brida-enchufe fund. 150 mm (16 atm)	Ud			
Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 150 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada					
19P3	Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
19P6	Peón especialista	0,400 h	12,50	5,00	
M07PB23	Brida-enchufe fund. dúctil 150 mm	1,000 u	65,09	65,09	
TOTAL PARTIDA.....					75,79

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.09	Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P6	Peón especialista	0,500 h	12,50	6,25	
M07PB24	Brida-enchufe fund. dúctil 200 mm	1,000 u	100,40	100,40	
TOTAL PARTIDA.....					113,77
05.02.10	Emp. Brida-Liso fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
19P6	Peón especialista	0,300 h	12,50	3,75	
M07PB53	Brida-liso fund. dúctil 100 mm	1,000 Ud	25,76	25,76	
TOTAL PARTIDA.....					33,78
05.02.11	Emp. Brida-Liso fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
19P6	Peón especialista	0,400 h	12,50	5,00	
M07PB54	Brida-liso fund. dúctil 150 mm	1,000 Ud	44,52	44,52	
TOTAL PARTIDA.....					55,22
05.02.12	Emp. Brida-Liso fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P6	Peón especialista	0,500 h	12,50	6,25	
M05PB55	Brida-liso fund. dúctil 200 mm	1,000 Ud	61,69	61,69	
TOTAL PARTIDA.....					75,06
05.02.13	T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición ductil de 200 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,500 h	28,52	14,26	
M07PA05	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=200 mm	1,000 u	77,18	77,18	
M07PT47	T fundición 200 mm, salida 200 mm (16 atm)	1,000 Ud	156,14	156,14	
TOTAL PARTIDA.....					261,60
05.02.14	T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
M07PA041	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=150 mm	1,000 u	51,22	51,22	
M07PT361	T fundición 150 mm, salida 150 mm (16 atm)	1,000 Ud	115,55	115,55	
TOTAL PARTIDA.....					180,79
05.02.15	T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
M07PA041	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=150 mm	1,000 u	51,22	51,22	
M07PT34	T fundición 150 mm, salida 100 mm (16 atm)	1,000 Ud	104,42	104,42	
TOTAL PARTIDA.....					169,66

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.16	Cono reducción fundición Ø=150/100 Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro 150/100 mm, colocado en obra y probado	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
19P7	Peón ordinario	0,400 h	13,79	5,52	
M07PN14	Cono reducción 150/100 fund.	1,000 Ud	97,21	97,21	
TOTAL PARTIDA.....					108,43
05.02.17	Codo fundición a 90°, Ø=100 mm Codo de fundición de 100 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
M07PC03	Codo fundición 90° Ø=100 mm	1,000 Ud	69,81	69,81	
M07PA43	Anclaje para codo 90° Ø=100 mm	1,000 Ud	34,93	34,93	
TOTAL PARTIDA.....					118,76
05.02.18	Codo fundición a 90°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
M07PC04	Codo fundición 90° Ø=150 mm	1,000 u	102,81	102,81	
M07PA44	Anclaje para codo 90° Ø=150 mm	1,000 u	73,58	73,58	
TOTAL PARTIDA.....					190,41
05.02.19	Codo fundición a 45°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 45°, incluso anclajes, colocado y probado	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
M07PA24	Anclaje para codo 45° Ø=150 mm	1,000 Ud	49,03	49,03	
M07PC54	Codo fundición 45° Ø=150 mm	1,000 Ud	102,81	102,81	
TOTAL PARTIDA.....					165,86
05.03	CONEXION EXTERIOR				
05.03.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	m³			
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m²	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
05.03.02	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	m³			
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					3,45
05.03.03	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	m³			
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,080 h	25,54	2,04	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	21,34	21,34	
19P7	Peón ordinario	0,250 h	13,79	3,45	
TOTAL PARTIDA.....					26,83

18

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03.04	Tub. fundición dúctil Ø=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	m			
19P2	Capataz	0,010 h	14,62	0,15	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,040 h	28,52	1,14	
19P7	Peón ordinario	0,040 h	13,79	0,55	
19P3	Oficial 1ª	0,040 h	14,24	0,57	
M07TF06	Tubo fundición 200 mm	1,000 m	38,53	38,53	
TOTAL PARTIDA.....					40,94
05.03.05	Válv.compuerta brida fund.Ø=200 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 200 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	u			
19P3	Oficial 1ª	3,000 h	14,24	42,72	
19P7	Peón ordinario	3,000 h	13,79	41,37	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,750 h	28,52	21,39	
M07VC08	Válvula compuerta 200 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 u	493,81	493,81	
TOTAL PARTIDA.....					599,29
05.03.06	Arqueta reg. tipo I, en acera Arqueta registro tipo I en acera, para válvulas o ventosas en tuberías de 80 a 200 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición	u			
19P3	Oficial 1ª	4,000 h	14,24	56,96	
19P5	Ayudante	4,000 h	12,50	50,00	
19P7	Peón ordinario	4,000 h	13,79	55,16	
M07R11	Marco y tapa fundición arq. 60 cm.	1,000 u	47,23	47,23	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	378,000 u	0,10	37,80	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,234 m³	45,42	10,63	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,360 m³	54,67	19,68	
TOTAL PARTIDA.....					277,46
05.03.07	T fundición Ø=200 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
QL05	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,500 h	28,52	14,26	
M07PT35	T fundición 200 mm, salida 150 mm (16 atm)	1,000 Ud	156,14	156,14	
M07PA05	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=200 mm	1,000 u	77,18	77,18	
TOTAL PARTIDA.....					261,60
05.03.08	T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	Ud			
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
19P7	Peón ordinario	0,500 h	13,79	6,90	
M07PA06	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=200 mm	1,000 u	77,18	77,18	
M07PT361	T fundición 150 mm, salida 150 mm (16 atm)	1,000 Ud	115,55	115,55	
QL05	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,500 h	28,52	14,26	
TOTAL PARTIDA.....					221,01
05.04	DEPÓSITO PREFABRICADO				
05.04.01	Depósito Prefabricado Ud. Depósito Prefabricado de hormigón armado, de sección rectangular aéreo de 8 x 7 m de dimensiones internas, compuesto por 16 módulos prefabricados de 3,70 m de altura, con un resguardo de 50 cm. Volumen útil: 162 m3.	Ud			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					37.141,26

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54f8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.02	Cubierta Depósito Ud. Cubierta para depósito rectangular con una superficie de 74 m2, formada por placa TT35 apoyada en coronación del depósito. Sobrecarga útil: 200 kg/m2.	Ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			14.675,85
05.04.03	Obra Civil Ud. Obra civil necesaria para la colocación del depósito, incluye: excavación, compactación y realización de base de apoyo compuesta de los siguientes materiales: - Hormigón HM-20 en formación de pendientes y regularización de sub-base, colocado.....5 m3. - Hormigón HA-25, colocado, vibrado y acabado regleado, en base de apoyo.....10 m3. - Hormigón HA-25, bombeado, vibrado y acabado fratasado, en solera de depósito..... 12 m3. - Encofrado y desencofrado en base de apoyo..... 13 m3. - Malla electrosoldada de 20 x 20 cm y 8 mm de diámetro en acero B500 T, incluyendo separadores..... 203 m2. - Armaduras de estabilización de 12 mm de diámetro de acero B500T..... 370 kg. - Recalce con mortero en el apoyo de los módulos con la base de apoyo..... 38 ml.	Ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			3.656,13
05.04.04	Prueba de estanqueidad Ud. Partida para la realización de prueba de estanqueidad del depósito.	Ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			856,21
05.04.05	Cámara de llaves Partida para ejecución de cámara de llaves, adosada al depósito, a construir en fábrica de labrillo, donde se albergarán los mecanismos de entrada, salida, desagüe, caudalímetro y resto de instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento del depósito. Unidad totalmente terminada.	u			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1.739,00
05.04.06	Aliviadero y Desagüe de Fondo Juego de piezas para aliviadero y desagüe de fondo, conectados a un pozo de desagüe con válvula de mariposa de 150 mm de diámetro a 16 atm, con pasamuros, bridas y piezas especiales. Unidad totalmente colocada.	u			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			2.462,00
05.04.07	Entrada a Depósito a 200 mm Entrada al depósito a 200 mm, formada por tubería de 200 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 200 mm de diámetro timbrada a 16 atm, y resto de piezas especiales. Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	u			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			3.254,00

20

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04.08	Sálida de Depósito a 150 mm Sálida del depósito a 150 mm, formada por una toma mediante tubería de 150 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 150 mm de diámetro timbrada a 16 atm. con toma para sensor de presión, caudalímetro, con soporte y tensión de alimentación a 24 V. Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	u			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			2.316,00
05.04.09	Partida barandilla cubierta Barandilla a lo largo del perímetro de la cubierta del depósito. La unidad incluye el montaje.	m			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			36,23
05.04.10	Escalera inclinada en PRFV tipo IDN de 1 m de anchura Suministro y colocación de escalera inclinada en PRFV de hasta 1 m de anchura, con zancas en U 200x60x10 mm, tramex abierto hueco 30x30 de canto 40 mm, baranda en PRFV a ambos lados con pasamanos intermedio y rodapié, estructura descansos en perfil H ó cuadrado 100x100, incluso tornillería en acero inoxidable. Diseño y replanteo incluidos.	m			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			873,60
05.04.11	Tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 cm Suministro y colocación de tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 y sistema guía PRFV, con tramex ciego lagrimar canto 30, incluso herrajes y cierre abisagrado en AISI, incluso sistema de junta estanca espuma PVC. Dimensiones hueco 2x1 m.	u			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1.164,80
05.04.12	Partida para Sistemas de Dosificación y Desinfección Ud. Partida para los sistemas automáticos de dosificación y control de desinfección.	u			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1.158,00
05.04.13	Partida para Telecontrol y Telemando Ud. Partida para la integración en el Telecontrol y Telemando de la Empresa de Aguas.	Ud			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			7.852,00

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	ELECTRICIDAD				
06.01	MEDIA TENSIÓN				
06.01.01	OBRA CIVIL				
06.01.01.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
	TOTAL PARTIDA.....				10,52
06.01.01.02	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación	m³			
	Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.				
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn/108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
	TOTAL PARTIDA.....				3,45
06.01.01.03	Cama arena de río	m³			
	Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.				
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,080 h	25,54	2,04	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	21,34	21,34	
19P7	Peón ordinario	0,250 h	13,79	3,45	
	TOTAL PARTIDA.....				26,83
06.01.01.04	Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución	u			
	Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada				
19P7	Peón ordinario	0,200 h	13,79	2,76	
M07A11	Arqueta pref. horm. Tipo A2 H=120 cm MT	1,000 u	96,32	96,32	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,100 h	37,35	3,74	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,190 M3	53,83	10,23	
M08A42	Tapa y Marco A2 de 62x72 cm HA c/logo	1,000 u	97,76	97,76	
	TOTAL PARTIDA.....				210,81
06.01.01.05	Canalización electr. 4 TUBOS PE rígido 200 mm.	m			
	Canalización para media tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 200 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 80 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de protección con hormigón en cruce de calzada, separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.				
19P7	Peón ordinario	0,080 h	13,79	1,10	
MBN22	Alambre galvanizado	4,000 m	0,05	0,20	
MBN11	Tubería PE 200 mm doble pared en barras	4,000 m	5,30	21,20	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,100 u	14,13	1,41	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,200 m³	54,67	10,93	
	TOTAL PARTIDA.....				34,84

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01.02 INSTALACIÓN					
06.01.02.01	Circuito de media tensión RHZ1 3 x 1 x 240 mm² Al. Circuito de media tensión formado por 3 conductores con designación RHZ1-K de aluminio de 240 mm² de sección con aislamiento en XLPE, de 18/30 kV de tensión asignada, con pantalla de cobre de 25 mm² de sección. Unidad totalmente ejecutada.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
P15AC044	Cable Aluminio RHZ1-Z1 Al 18/30 kV 1x240 mm²	3,030 m	17,82	53,99	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	1,14	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					57,93
06.01.02.02	Entronque con la red de M.T. Existente Entronque con la red existente de Media Tensión a 20 kV. Incluye botellas empalme para cable de 240 mm², medios auxiliares y pequeño material.	u			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
P15AC044	Cable Aluminio RHZ1-Z1 Al 18/30 kV 1x240 mm²	3,030 m	17,82	53,99	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	1,14	1,14	
P15AC045	Botella empalme 25kV 3x240 mm²	1,000 u	456,44	456,44	
TOTAL PARTIDA.....					514,37
06.02 BAJA TENSIÓN					
06.02.01 OBRA CIVIL					
06.02.01.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	m²			
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m²	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
06.02.01.02	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	m³			
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					3,45
06.02.01.03	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	m³			
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,080 h	25,54	2,04	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	21,34	21,34	
19P7	Peón ordinario	0,250 h	13,79	3,45	
TOTAL PARTIDA.....					26,83
06.02.01.04	Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	u			
19P7	Peón ordinario	0,200 h	13,79	2,76	
M07A11	Arqueta pref. horm. Tipo A2 H=120 cm MT	1,000 u	96,32	96,32	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,100 h	37,35	3,74	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,190 M3	53,83	10,23	
M08A42	Tapa y Marco A2 de 62x72 cm HA c/logo	1,000 u	97,76	97,76	
TOTAL PARTIDA.....					210,81

23

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.01.05	Arq. A-1 en acera mod. Endesa distribución	u			
	Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada				
19P7	Peón ordinario	0,200 h	13,79	2,76	
M08A02	Arqueta pref. horm.Tipo A1 H=105 cm BT	1,000 u	73,00	73,00	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,100 h	37,35	3,74	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,190 M3	53,83	10,23	
M08A41	Tapa y Marco A1 de 62x72 cm HA c/logo	1,000 u	48,88	48,88	
TOTAL PARTIDA.....					138,61
06.02.01.06	Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras	m			
	Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.				
19P7	Peón ordinario	0,080 h	13,79	1,10	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,100 m3	21,34	2,13	
MBN22	Alambre galvanizado	4,000 m	0,05	0,20	
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4,000 m	3,48	13,92	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,100 u	14,13	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					18,76
06.02.01.07	Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada	m			
	Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.				
19P7	Peón ordinario	0,080 h	13,79	1,10	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,100 m3	21,34	2,13	
MBN22	Alambre galvanizado	4,000 m	0,05	0,20	
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4,000 m	3,48	13,92	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,100 u	14,13	1,41	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,120 m³	54,67	6,56	
TOTAL PARTIDA.....					25,32
06.02.01.08	Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras	m			
	Canalización para baja tensión formada por 6 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.				
19P7	Peón ordinario	0,080 h	13,79	1,10	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,100 m3	21,34	2,13	
MBN22	Alambre galvanizado	6,000 m	0,05	0,30	
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	6,000 m	3,48	20,88	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,100 u	14,13	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					25,82

24

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.01.09	Canalización electr. 8 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 8 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	m			
19P7	Peón ordinario	0,080 h	13,79	1,10	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,100 m3	21,34	2,13	
MBN22	Alambre galvanizado	8,000 m	0,05	0,40	
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	8,000 m	3,48	27,84	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,100 u	14,13	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					32,88
06.02.01.10	Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 10 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 60 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	m			
19P7	Peón ordinario	0,080 h	13,79	1,10	
MBN22	Alambre galvanizado	6,000 m	0,05	0,30	
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	6,000 m	3,48	20,88	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,100 u	14,13	1,41	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,130 m³	54,67	7,11	
TOTAL PARTIDA.....					30,80
06.02.01.11	Conexionado a arqueta existente Conexionado a arqueta existente. Medida la unidad de conexión	u			
19P3	Oficial 1ª	2,500 h	14,24	35,60	
19P7	Peón ordinario	2,500 h	13,79	34,48	
TOTAL PARTIDA.....					70,08
06.02.01.12	Acometidas domiciliarias Acometidas domiciliarias, incluso arqueta de 40x40 y tapa de fundición dúctil	ud			
O08	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	1,000 h	41,86	41,86	
MT064	Tapa y marco 40x40 fundición	1,000 ud	5,89	5,89	
MT104	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	84,000 ud	0,08	6,72	
MT109	Tubería PVC 140 mm en barras	2,000 m	2,82	5,64	
MT097	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,040 m3	33,37	1,33	
MT110	Alambre galvanizado	2,000 m	0,04	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					61,52
06.02.02	INSTALACIÓN				
06.02.02.01	Circuito RV 3x1x150 + 1x1x150 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x150+1x1x150 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,015 h	14,24	0,21	
19P7	Peón ordinario	0,015 h	13,79	0,21	
M09L08.66	Conductor AL de 150 mm2	4,040 m	2,33	9,41	
TOTAL PARTIDA.....					9,83

25

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.02.02	Circuito RV 3x1x95 + 1x1x95 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x95+1x1x95 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,015 h	14,24	0,21	
19P7	Peón ordinario	0,015 h	13,79	0,21	
M09L08.64	Conductor AL de 95 mm2	4,040 m	1,57	6,34	
TOTAL PARTIDA.....					6,76
06.02.02.03	Circuito RV 3x1x240 + 1x1x240 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x240+1x1x240 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,015 h	14,24	0,21	
19P7	Peón ordinario	0,015 h	13,79	0,21	
M09L08.661	Conductor AL de 240 mm2	4,040 m	3,71	14,99	
TOTAL PARTIDA.....					15,41
06.02.02.04	Conexionado de circuito a cuadro Conexionado de circuitos a cuadro, incluso pequeño material. Medida la unidad totalmente conectada y funcionando.	u			
19P3	Oficial 1ª	2,000 h	14,24	28,48	
19P7	Peón ordinario	2,000 h	13,79	27,58	
TOTAL PARTIDA.....					56,06
06.03	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
06.03.01	OBRA CIVIL				
06.03.01.01	EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN COMPACTACIÓN Y RELLENO) Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	m³			
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
06.03.01.02	CAMA DE RELLENO DE ARENA DE RÍO Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, extendida a mano	m³			
19P7	Peón ordinario	0,300 h	13,79	4,14	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	21,34	21,34	
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	0,300 h	25,54	7,66	
TOTAL PARTIDA.....					33,14

26

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.01.03	CASETA PREF. 2 TRANSF. 6500x2520 mm.	ud			
	Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6500x2520x3200 mm., formado por: envoltente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envoltente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color a definir por D.F. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.				
19P2	Capataz	0,500 h	14,62	7,31	
19P7	Peón ordinario	1,500 h	13,79	20,69	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,300 h	37,35	11,21	
P15BA120	Caseta C.T. 2 transf. 6080x2380 mm.	1,000 u	8.219,82	8.219,82	
TOTAL PARTIDA.....					8.259,03
06.03.01.04	TRATAMIENTO ESTÉTICO DEL C.T.	ud			
	Partida para tratamiento estético del centro de transformación, con revestimiento de paneles de hormigón prefabricado enfoscado y pintado y cubierta inclinada.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					5.200,00
06.03.02	INSTALACION				
06.03.02.01	MÓDULO LÍNEA EN SF6	ud			
	Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captoreos capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada.				
19P3	Oficial 1ª	2,000 h	14,24	28,48	
19P7	Peón ordinario	2,000 h	13,79	27,58	
P15BB010	Celda línea E/S con SPT	1,000 ud	2.258,05	2.258,05	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	1,14	15,96	
TOTAL PARTIDA.....					2.330,07

27

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.02.02	MÓDULO PROT.TRANSF. SF6	ud			
	Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente instalada.				
19P3	Oficial 1ª	2,000 h	14,24	28,48	
19P7	Peón ordinario	2,000 h	13,79	27,58	
P15BB030	Celda protec. f. comb. SPT	1,000 ud	3.061,16	3.061,16	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	1,14	15,96	
TOTAL PARTIDA.....					3.133,18
06.03.02.03	CUADRO B.T. EN C.T.	ud			
	Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con ocho salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Unidad totalmente instalada.				
19P3	Oficial 1ª	2,000 h	14,24	28,48	
19P7	Peón ordinario	2,000 h	13,79	27,58	
P15CB020	BTV para 4 zócalos tripolares bast.250A	2,000 ud	415,67	831,34	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	1,14	15,96	
TOTAL PARTIDA.....					903,36
06.03.02.04	TRANSF. ACEITE MT/BT 630 KVA	ud			
	Transformador de media a baja tensión de 630 kVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 420 V, regulación+-10, +- 5% +- 2.5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 18/30 kV. unipolares de 1x50 mm ² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección. Unidad totalmente instalada.				
19P3	Oficial 1ª	4,000 h	14,24	56,96	
19P7	Peón ordinario	4,000 h	13,79	55,16	
P15BC070	Transf.baño aceite 630 KVA	1,000 ud	11.715,76	11.715,76	
P15BC200	Puent.conex. 1x50 mm2 Al 12/20kV	1,000 ud	890,77	890,77	
P15BC210	Terminales enchufables	6,000 ud	172,80	1.036,80	
P15BC220	Rejilla de protección	1,000 ud	230,09	230,09	
P01DW090	Pequeño material	14,000 ud	1,14	15,96	
TOTAL PARTIDA.....					14.001,50

28

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03.02.05	PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN ud Instalación de Puesta a Tierra de Protección, montada y conexiona- da, en forma de anillo rectangular de 8,00x3,00 m de cobre desn- do de 50 mm ² , unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diá- metro y 2 m de longitud, a una profundidd de 0,80 m, según MIE-RAT 13, totalmente montada y conexionada. i/excavación y re- lleno de zanjas.				
19P3	Oficial 1ª	2,000 h	14,24	28,48	
19P7	Peón ordinario	2,000 h	13,79	27,58	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	8,000 u	16,39	131,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,50	4,00	
UE01545	CABLE Cu 1x50 mm2/1000 V	5,000 m	2,17	10,85	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	9,680 kg	3,81	36,88	
TOTAL PARTIDA.....					238,91
06.03.02.06	PUESTA A TIERRA DE SERVICIO ud Instalación de puesta a tierra del neutro con conductor aislado de Cu 0.6/1 kV de 50 mm ² , incluso terminales, grapas, conductos, regle- ta de desconexión para medida de resistencia y conexión a electro- do de tierra, formado por picas alineadas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidd de 0,80 m y conexionadas con cable de cobre desnudo de 50 mm ² , totalmente montada y conexionada. i/excavación y relleno de zanjas.				
19P3	Oficial 1ª	1,000 h	14,24	14,24	
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	6,000 u	16,39	98,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,50	3,00	
UE01545	CABLE Cu 1x50 mm2/1000 V	30,000 m	2,17	65,10	
TOTAL PARTIDA.....					194,47

29

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	ALUMBRADO PÚBLICO				
07.01	OBRA CIVIL				
07.01.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
	TOTAL PARTIDA.....				10,52
07.01.02	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación	m³			
	Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.				
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
	TOTAL PARTIDA.....				3,45
07.01.03	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera	m			
	Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.				
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,150 h	13,79	2,07	
MBN06	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	2,000 m	2,75	5,50	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,081 m3	21,34	1,73	
P15AH010	Cinta señalizadora	2,000 m	0,20	0,40	
	TOTAL PARTIDA.....				11,12
07.01.04	Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. bajo acera	m			
	Canalización para alumbrado público formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.				
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,150 h	13,79	2,07	
MBN06	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	4,000 m	2,75	11,00	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,081 m3	21,34	1,73	
P15AH010	Cinta señalizadora	2,000 m	0,20	0,40	
	TOTAL PARTIDA.....				16,62
07.01.05	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. cruce de calzada	m			
	Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.				
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
MBN06	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	2,000 m	2,75	5,50	
MBN22	Alambre galvanizado	2,000 m	0,05	0,10	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,081 m³	54,67	4,43	
P15AH010	Cinta señalizadora	2,000 m	0,20	0,40	
	TOTAL PARTIDA.....				13,23

30

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.06	Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
MBN06	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	4,000 m	2,75	11,00	
MBN22	Alambre galvanizado	4,000 m	0,05	0,20	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,081 m³	54,67	4,43	
P15AH010	Cinta señalizadora	4,000 m	0,20	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					19,23
07.01.07	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	u			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	1,000 h	37,83	37,83	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,040 M3	53,83	2,15	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	84,000 u	0,10	8,40	
M08A44	Tapa y marco 50x50 fundición	1,000 u	14,84	14,84	
TOTAL PARTIDA.....					63,22
07.01.08	Cimentación 40x40x80 cm. Cimentación para puntos de luz de 5 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de encofrados. Unidad totalmente ejecutada.	u			
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,128 m³	54,67	7,00	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,005 M3	53,83	0,27	
M09L12.07	Materia complementario	3,000 u	1,49	4,47	
M09L05.85	Pequeño material.	2,000 u	0,54	1,08	
19P4	Oficial 2ª	1,875 h	12,67	23,76	
19P7	Peón ordinario	1,525 h	13,79	21,03	
TOTAL PARTIDA.....					57,61
07.02	INSTALACIÓN				

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.01	Cuadro de mando para alumbrado público Unidad de cuadro de mando y control para alumbrado público para un máximo de 4 salidas formada por armario metálico armario de acero inoxidable AISI 316L IP-55 IK-09 con tres compartimentos, donde el primero es para alojar los equipos de medida y elementos de protección de la Compañía Suministradora, el segundo para alojar al reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA y el último será destinado para la aparamenta de protección mando y control de la instalación, según se aprecia en el plano de detalles. cuadro de mando irá equipado con los siguientes elementos de protección: - Módulo de control SGC + dotación de displ y teclado propio desde el que se pueden gestionar parámetros, ciclos, avisos, estado de funcionamiento, etc. Medidas de tensión e intensidad, Cos fi, energía, etc., así como de sensores externos del centro de mando. - Reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA. - Reloj astronómico con posibilidad de asociación a célula fotoeléctrica. - Módulo de comunicaciones y telecontrol a falta de vía de comunicación. - Limitador de sobretensiones, de origen atmosférico. - Interruptor magnetotérmico tetrapolar en cabecera del cuadro de 4x63A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte. - 3 Interruptores tetrapolares magnetotérmicos, en cabecera de cada circuito, de 4x25A con curva de disparo B y 6 kA de poder de corte. - Protección diferencial tetrapolar re-enganchable de 4x40A, con intensidad residual de 300 mA para cada circuito. - Seccionador tetrapolar de corte en carga para intensidades superiores a 50A, para la función de by-pass. - Contactor tetrapolar de cabecera del cuadro de 50A de intensidad nominal. - Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 4x25A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte, para el limitador de sobretensiones. - Interruptor magnetotérmico bipolar de 2x16A con curva de disparo C y 6 kA de poder de corte, para usos auxiliares del cuadro. - Interruptor diferencial tetrapolar de 4x25A con intensidad residual de 30 mA, para usos auxiliares del cuadro. Incluye transformadores de intensidad, accesorios y p.p. de cableado, regletas de conexión y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada y probada.	u			
M09L10.15	Armario poliesther reforzado.	1,000 u	699,63	699,63	
M09L10.09	Módulo protección alm.h.15 kw.	1,000 u	522,79	522,79	
M09L10.11	Hornacina en fábrica aloj. cuadr	1,000 u	110,53	110,53	
M09L10.14	Programador astronómico Urbilux	1,000 u	753,28	753,28	
19P6	Peón especialista	2,000 h	12,50	25,00	
19P3	Oficial 1ª	8,000 h	14,24	113,92	
M09L13.70	Transformador de intensidad	3,000 u	14,33	42,99	
M09L13.51	Mando manual	1,000 u	11,95	11,95	
M09L13.16	Celula fotoeléctrica	1,000 u	29,88	29,88	
M09L13.71	Trans. diferencial toroidal	6,000 u	123,15	738,90	
M09L13.21	Contactor	7,000 u	5,08	35,56	
M09L13.37	Interruptor térmico 4/40	7,000 u	40,81	285,67	
M09L09.71	Toma de tierra compuerta por pica de acero	1,000 u	13,68	13,68	
M09L13.76	Reductor de tensión de 20 KVA	1,000 u	1.010,90	1.010,90	
M09L08.56	Conductor termoplást. 4x10 mm2, en Cu	0,500 m	5,33	2,67	

32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					4.397,35
07.02.02	P. De luz simple. LED 31,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31,9 W, modelo iguzzini twilight Camberra o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PM-MA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormi-gón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instala-da y probada. Excluye la excavación.	u			
19P3	Oficial 1ª	1,500 h	14,24	21,36	
19P7	Peón ordinario	1,500 h	13,79	20,69	
QG04	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	0,350 h	58,25	20,39	
M09L04.27	Columna 5 m. puesta en obra	1,000 u	125,35	125,35	
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2,5 mm2, en Cu	15,300 m	0,48	7,34	
M09L12.03	Pintura en columnas y báculos	5,000 m	0,57	2,85	
CDS00590	Luminaria+ led	1,000 u	1.396,50	1.396,50	
TOTAL PARTIDA.....					1.594,48
07.02.03	P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 29,9 W, modelo iguzzini delphi o similar, con cuerpo óptico y marco en aluminio fundición a presión; cristal de protección sódico-cálcico templa-do,espesor 5 mm; junta silicónica negra 50 Shore; reflector en alumi-nio super puro al 99,93%,abrillantado y anodizado, montado sobre poste de Ø60-76-102-120 mm de 5 metros de altura;la unidad colo-cada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la ex-cavación.	u			
19P3	Oficial 1ª	1,500 h	14,24	21,36	
19P7	Peón ordinario	1,500 h	13,79	20,69	
QG04	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	0,350 h	58,25	20,39	
M09L04.27	Columna 5 m. puesta en obra	1,000 u	125,35	125,35	
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2,5 mm2, en Cu	15,300 m	0,48	7,34	
M09L12.03	Pintura en columnas y báculos	5,000 m	0,57	2,85	
CDS00590C	Luminaria+led	1,000 u	1.133,14	1.133,14	
TOTAL PARTIDA.....					1.331,12
07.02.04	Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y cone-xión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M09L08.05	Conductor termoplást. 1x6 mm2, en Cu	4,000 m	0,81	3,24	
TOTAL PARTIDA.....					6,04
07.02.05	Circuito alumbrado RV 2(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 8 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y cone-xión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M09L08.05	Conductor termoplást. 1x6 mm2, en Cu	8,000 m	0,81	6,48	
TOTAL PARTIDA.....					9,28

33

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.06	Circuito alumbrado RV 3(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 12 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M09L08.05	Conductor termoplást. 1x6 mm2, en Cu	12,000 m	0,81	9,72	
TOTAL PARTIDA.....					12,52
07.02.07	Circuito alumbrado RV 4(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 16 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M09L08.05	Conductor termoplást. 1x6 mm2, en Cu	16,000 m	0,81	12,96	
TOTAL PARTIDA.....					15,76
07.02.08	Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm², en Cu. P. Tierra ML. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M09L08.08	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	1,000 m	1,95	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					4,75
07.02.09	Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm², en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm², incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	u			
M09L08.71	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	1,000 m	3,43	3,43	
M09L08.100	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	1,000 u	4,13	4,13	
19P3	Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
19P7	Peón ordinario	0,400 h	13,79	5,52	
TOTAL PARTIDA.....					18,78

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	REDES DE TELECOMUNICACIONES				
08.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno m³				
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m²	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
	TOTAL PARTIDA.....				10,52
08.02	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación m³				
	Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.				
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
	TOTAL PARTIDA.....				3,45
08.03	Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 90x110x90 Ud				
	Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 90x110x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.				
19P2	Capataz	0,050 h	14,62	0,73	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M08A11	Arqueta telecomunicaciones 90x110x90	1,000 Ud	535,03	535,03	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,100	42,35	4,24	
	TOTAL PARTIDA.....				541,38
08.04	Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 70x80x90 Ud				
	Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 70x80x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.				
19P2	Capataz	0,050 h	14,62	0,73	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M08A12	Arqueta telecomunicaciones 70x80x90	1,000 Ud	439,36	439,36	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,100	42,35	4,24	
	TOTAL PARTIDA.....				445,71
08.05	Conexionado a red existente u				
	Conexionado a red existente de telecomunicaciones. Medida la unidad de conexión				
19P3	Oficial 1ª	6,000 h	14,24	85,44	
19P7	Peón ordinario	6,000 h	13,79	82,74	
01CON	Entronque a red existente	1,000 m²	115,68	115,68	
	TOTAL PARTIDA.....				283,86
08.06	Canalización 6 Ø63cm+5TRI Ø40CM MI				
	Red de Distribución compuesta por 2 tubos de diámetro 63 mm de PE doble pared, corrugado exterior y liso interior y 5 tritubos de polietileno de 40 mm de diámetro, en prima de hormigón HM20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.				
19P7	Peón ordinario	0,200 h	13,79	2,76	
MBN22	Alambre galvanizado	4,000 m	0,05	0,20	
MBH01	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	0,100 m³	52,80	5,28	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,090 h	0,99	0,09	
MBN071	Tritubo de PE 40 mm	5,000 MI	5,40	27,00	
MBN076	Tubo de PE 63 mm	6,000 MI	2,13	12,78	
	TOTAL PARTIDA.....				48,11

35

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09 RED DE GAS					
09.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	m³			
Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.					
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m²	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
09.02	Recubrimiento de arena y base	m³			
Suministro y colocación de base de arena de 10 cm de espesor y recubrimiento con arena de río de las tuberías de gas, independiente del diámetro, ejecutado según el pliego de la compañía instaladora, totalmente ejecutado.					
19P3	Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
19P7	Peón ordinario	0,300 h	13,79	4,14	
QR08	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,010 h	46,12	0,46	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,015 m3	21,34	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					9,19
09.03	Hinca tubería de 200 mm cruce de carretera	m			
Hinca de tubería de 200 mm en el cruce de la carretera, mediante una perforación horizontal dirigida que se realizará con una tubería de acero de 300 mm de diámetro de 30,77 m de longitud, en cuyo interior se alojará la tubería de PE de 200 mm. Incluye preparación de la zona de trabajo, situación de las referencias topográficas. introducción en el terreno de una cabeza de avance desde el pozo de ataque, seguida de los elementos de tubería y extracción del material excavado.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					265,32
09.04	Tubería Gas PE-100, D=200 mm SDR 17,6	m			
Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=200 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).					
19P3	Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
19P7	Peón ordinario	0,400 h	13,79	5,52	
09.03.03	Cinta Densolen R-20 50 mx5 cm	0,050 u	18,46	0,92	
M08A51	Tubería PE-100, D0200 mm SDR-17,6	1,000 u	25,15	25,15	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,080 m³	54,67	4,37	
MAT01	Cinta de señalización gas 20 x 250 cm	0,050 u	15,63	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					42,44
09.05	Tubería Gas PE-100, D=160 mm SDR 17,6	m			
Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=160 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).					
19P3	Oficial 1ª	0,325 h	14,24	4,63	
19P7	Peón ordinario	0,325 h	13,79	4,48	
09.03.03	Cinta Densolen R-20 50 mx5 cm	0,050 u	18,46	0,92	
M08T04	Tubería PE-100, D=160 mm, SDR-17,6	1,000 m	16,11	16,11	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,080 m³	54,67	4,37	
MAT01	Cinta de señalización gas 20 x 250 cm	0,050 u	15,63	0,78	

36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					31,29
09.06	Tubería Gas PE-100, D=110 mm SDR 17,6	m			
	Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=110 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).				
19P3	Oficial 1ª	0,325 h	14,24	4,63	
19P7	Peón ordinario	0,325 h	13,79	4,48	
09.03.03	Cinta Densolen R-20 50 mx5 cm	0,050 u	18,46	0,92	
M08T03	Tubería PE-100, D=110 mm, SDR-17,6	1,000 m	7,71	7,71	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,060 m³	54,67	3,28	
MAT01	Cinta de señalización gas 20 x 250 cm	0,050 u	15,63	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					21,80
09.07	Tubería Gas PE-100, D=63 mm SDR 17,6	m			
	Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=63 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).				
19P3	Oficial 1ª	0,263 h	14,24	3,75	
19P7	Peón ordinario	0,263 h	13,79	3,63	
09.03.03	Cinta Densolen R-20 50 mx5 cm	0,050 u	18,46	0,92	
M08T01	Tubería PE-100, D=63 mm, SDR-17,6	1,000 m	2,68	2,68	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,060 m³	54,67	3,28	
MAT01	Cinta de señalización gas 20 x 250 cm	0,050 u	15,63	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					15,04

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	SEÑALIZACIÓN				
10.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
10.01.01	Premarcaje marcas m Premarcaje para la ejecución de nuevas marcas longitudinales, con una separación máxima entre puntos de 0,50 m.				
19P8	Cuadrilla (01ª + Ayte+ Peón)	0,005 h	37,83	0,19	
	TOTAL PARTIDA.....				0,19
10.01.02	Pintura blanca acrílica banda de 10 cm. m Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación o repintado en banda de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.				
19P2	Capataz	0,001 h	14,62	0,01	
19P6	Peón especialista	0,001 h	12,50	0,01	
19P7	Peón ordinario	0,001 h	13,79	0,01	
M16H02	Pintura blanca acrílica	0,090 kg	2,00	0,18	
M16H20	Esfera de vidrio	0,048 kg	0,71	0,03	
QV10	Barredora	0,001 h	32,59	0,03	
QS39	Máquina para pintar de 760 l	0,001 h	32,43	0,03	
	TOTAL PARTIDA.....				0,30
10.01.03	Pintura amarilla acrílica banda de 15 cm m Pintura amarilla acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 15 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.				
19P3	Oficial 1ª	0,001 h	14,24	0,01	
19P6	Peón especialista	0,001 h	12,50	0,01	
19P7	Peón ordinario	0,001 h	13,79	0,01	
M16H02	Pintura blanca acrílica	0,135 kg	2,00	0,27	
M16H20	Esfera de vidrio	0,072 kg	0,71	0,05	
QS39	Máquina para pintar de 760 l	0,001 h	32,43	0,03	
QV10	Barredora	0,001 h	32,59	0,03	
	TOTAL PARTIDA.....				0,41
10.01.04	Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. m Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 30 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.				
19P2	Capataz	0,002 h	14,62	0,03	
19P6	Peón especialista	0,002 h	12,50	0,03	
19P7	Peón ordinario	0,002 h	13,79	0,03	
M16H20	Esfera de vidrio	0,144 kg	0,71	0,10	
M16H02	Pintura blanca acrílica	0,270 kg	2,00	0,54	
QS39	Máquina para pintar de 760 l	0,002 h	32,43	0,06	
QV10	Barredora	0,001 h	32,59	0,03	
	TOTAL PARTIDA.....				0,82
10.01.05	Pintura acrílica pasos de peatones y cebras m² Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en pasos de peatones y cebras incluso limpieza previa de superficie.				
19P3	Oficial 1ª	0,031 h	14,24	0,44	
19P6	Peón especialista	0,078 h	12,50	0,98	
19P7	Peón ordinario	0,155 h	13,79	2,14	
M16H20	Esfera de vidrio	0,480 kg	0,71	0,34	
M16H02	Pintura blanca acrílica	0,900 kg	2,00	1,80	
	TOTAL PARTIDA.....				5,70
10.01.06	Pintura acrílica flechas y letreros m² Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en flechas y letreros, incluso limpieza previa de superficie.				
19P2	Capataz	0,059 h	14,62	0,86	
19P6	Peón especialista	0,133 h	12,50	1,66	
19P7	Peón ordinario	0,133 h	13,79	1,83	
M16H20	Esfera de vidrio	0,480 kg	0,71	0,34	
M16H02	Pintura blanca acrílica	0,900 kg	2,00	1,80	

38

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					6,49
10.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
10.02.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m²	1,82		
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
10.02.02	Señal circular 0,90 m. reflectante (nivel I)	u			
	Señal circular de reglamentación de 0,90 m. de diámetro en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.				
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,100 h	12,50	1,25	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,100 h	28,92	2,89	
M16V08.02	Metro lineal de poste galvanizado	3,000 m	7,98	23,94	
MBH11	Hormigón tipo H-25/20 Cem-I	0,010 m³	54,26	0,54	
M16V01.14	Sum. señal circular Ø= 0,90 m.lámina reflectante (nivel I)	1,000 u	51,24	51,24	
TOTAL PARTIDA.....					93,65
10.02.03	Señal cuadrada 0,90 m. reflectante (nivel I)	u			
	Señal cuadrada de indicación de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.				
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,100 h	12,50	1,25	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,100 h	28,92	2,89	
M16V08.02	Metro lineal de poste galvanizado	3,000 m	7,98	23,94	
MBH11	Hormigón tipo H-25/20 Cem-I	0,010 m³	54,26	0,54	
M16V01.28	Sumin. señal cuadrada de 0,90 m. de lado lámina reflectante (niv	1,000 u	58,83	58,83	
TOTAL PARTIDA.....					101,24
10.02.04	Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I)	u			
	Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.				
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,100 h	12,50	1,25	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,100 h	28,92	2,89	
M16V08.02	Metro lineal de poste galvanizado	3,000 m	7,98	23,94	
MBH11	Hormigón tipo H-25/20 Cem-I	0,010 m³	54,26	0,54	
M16V01.05	Señal octogonal stop de 0,90 m. lámina reflectante (nivel I)	1,000 Ud	62,30	62,30	
TOTAL PARTIDA.....					104,71

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.05	Señal rectangular 0,60 x 0,40 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	u			
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,100 h	12,50	1,25	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,100 h	28,92	2,89	
M16V08.02	Metro lineal de poste galvanizado	3,000 m	7,98	23,94	
MBH11	Hormigón tipo H-25/20 Cem-I	0,010 m³	54,26	0,54	
M16V01.34	Señal rectangular indicación de 0,60 x 0,40 m lámina reflectante	1,000 Ud	26,57	26,57	
TOTAL PARTIDA.....					68,98
10.02.06	Señal octogonal 0,90 m lámina reflectante (nivel I) Señal octogonal de stop 0,90 m de doble apotema en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas, incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra , y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	u			
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,100 h	12,50	1,25	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,100 h	28,92	2,89	
M16V08.02	Metro lineal de poste galvanizado	3,000 m	7,98	23,94	
MBH11	Hormigón tipo H-25/20 Cem-I	0,010 m³	54,26	0,54	
M16V01.05	Señal octogonal stop de 0,90 m. lámina reflectante (nivel I)	1,000 Ud	62,30	62,30	
TOTAL PARTIDA.....					104,71

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	ISLAS ECOLÓGICAS				
11.01	Equipo contenedores soterrados de doble gancho Equipo de contenedores soterrados con una capacidad de orgánica, cartón y envases de 5 m3 y de 3 m3 para cristal. Los contenedores deber ser de doble gancho, y en cualquier caso antes de su instalación se debe contar con el VºBº técnico de la delegación de limpieza del Ayto. completamente terminado, incluido trabajos de excavación y relleno posterior, transporte de sobrantes a vertedero, muros prefabricados, terminación superior con enlosado de baldosa de terrazo y conexión eléctrica, probado e incluidos todos los trabajos a realizar, medios auxiliares y limpieza.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			37.865,00
11.02	Bolardo Bolardo de acero zincado con anillo de acero inoxidable en la parte superior empotrado, con acabado con imprimación epoxi y pintura poliéster en lor gris oxirón/negro, totalmente colocado.	ud			
19P8	Cuadrilla (O1º + Ayte+ Peón)	1,100 h	37,83	41,61	
P14NAB020	Pilona Universal dA=400mm y dB=200mm	1,000 ud	101,00	101,00	
MBF11	Pequeño material	4,000 Ud	0,66	2,64	
		TOTAL PARTIDA.....			145,25

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	TRATAMIENTO ZONAS VERDES				
12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
12.01.01	Desm. cualquier terreno m³				
	Desmorte en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte				
19P2	Capataz	0,004 h	14,62	0,06	
19P7	Peón ordinario	0,020 h	13,79	0,28	
QR02	Retroexc. s/ruedas de 18 tn/104 kw	0,020 h	44,13	0,88	
QR05	Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas de 14 tn/85 kw	0,004 h	51,60	0,21	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
	TOTAL PARTIDA.....				3,01
12.01.02	Relleno en terraplén m³				
	Relleno en formación de terraplén extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal con material procedente de la excavación				
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
	TOTAL PARTIDA.....				3,45
12.01.03	Limpieza y Saneó m²				
	Limpieza y Saneó de las superficies destinadas a zonas verdes.				
Q455	Pala cargadora	0,010 H	30,62	0,31	
O02	Capataz	0,005 h	16,25	0,08	
Q413	Camión basculante 8/10 Tm	0,017 H	27,00	0,46	
	TOTAL PARTIDA.....				0,85
12.01.04	Muro de escollera m3				
	Muro de Escollera de altura máxima 3,50 m formada por escollera de 500-1000 kg, trabada, incluso relleno de huecos con hormigón HM-25, p.p. de mechinales y dren poroso, según plano.				
19P8	Cuadrilla (O1* + Ayte+ Peón)	0,200 h	37,83	7,57	
MBC91B	Escollera 500-1000 kg	1,000 m³	22,00	22,00	
MBH11	Hormigón tipo H-25/20 Cem-I	0,200 m³	54,26	10,85	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,050 h	29,92	1,50	
	TOTAL PARTIDA.....				41,92
12.01.05	Excav. muro escollera m³				
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
	TOTAL PARTIDA.....				10,52
12.02	FIRMES Y PAVIMENTOS				
12.02.01	Pavimento de caucho m²				
	Pavimento continuo caucho de seguridad de 50 mm. de espesor, colores y diseño a definir por la D.F, recibido al suelo mediante una cola EPOXI especial (incluida) de dos componentes: resina de adhesivo y endurecedor, sobre base-solera de hormigón nivelado y raseado (incluso ésta). Acabado microporoso con sistema de drenaje incorporado, flexible, antideslizante, imputrescible e higiénico. Incluso alisado y limpieza, s/CTE, medida la superficie ejecutada.				
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
19P7	Peón ordinario	0,020 h	13,79	0,28	
P04SG142	P.continuo de caucho	1,000 m²	33,62	33,62	
P04MA020	Adhesivo contacto	0,350 kg	3,18	1,11	
P04MA040	Pasta niveladora	2,500 kg	0,45	1,13	

42

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					36,72
12.02.02	Suelo Seleccionado CBR>20 Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreebancho debido a taludes.	m²			
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,053 h	13,79	0,73	
QO01	Motoniveladora de 12 tn/104 KW	0,027 h	46,16	1,25	
QM02	Compactador suelo de 9 tn./108 kw	0,027 h	28,92	0,78	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
M02S1	Material préstamo colocado a pié de obra	1,200 m³	1,65	1,98	
TOTAL PARTIDA.....					5,57
12.02.03	Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm de espesor Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm. de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silicio en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm., impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, nivelado y compactado al 95 % del proctor modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, incluso parte proporcional de base de zahorra artificial de granulometría máxima 1/3 del espesor de capa a extender, incluido formación de pendientes de desagües y compactación al 95 % del ensayo proctor modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente. Medida la superficie ejecutada.	m²			
EL ACABADO DE LA SUPERFICIE FINAL CUMPLIRÁ CON EL CÓDIGO TÉCNICO EN CUANTO A RESBALADICIDAD (Suelo clase 3, R.D. 135).					
PC201	Pavimento tipo ARIPAQ, e=8 cm	1,000 m²	12,48	12,48	
O03	Oficial 1ª	0,210 h	14,24	2,99	
O05	Ayudante	0,120 h	13,83	1,66	
O07	Peón ordinario	0,120 h	14,24	1,71	
GW00100	AGUA POTABLE	0,170 m³	0,44	0,07	
MQ61	Rodillo vibrante manual	1,000 h	3,09	3,09	
MQ08	Camión cuba de agua 10 m3	0,012 h	22,84	0,27	
O2.01	Zahorra artificial en subbase	0,300 m3	21,71	6,51	
TOTAL PARTIDA.....					28,78
12.02.04	Pavimento Jabre estabilizado de 6 cm de espesor Pavimento de JABRE (molienda de granito compuesta de cuarzo, feldesato y mica) cribado y de fina granulometría (0-5mm), de 6 cm de espesor compactado, regado y vuelto a compactar sobre zahorra compactada de 15 cm de espesor para zona de juegos de niños.	m²			
PC202	Pavimento Jabre, e=6 cm	1,000 m²	11,07	11,07	
O03	Oficial 1ª	0,180 h	14,24	2,56	
O05	Ayudante	0,100 h	13,83	1,38	
O07	Peón ordinario	0,100 h	14,24	1,42	
GW00100	AGUA POTABLE	0,140 m³	0,44	0,06	
MQ61	Rodillo vibrante manual	1,000 h	3,09	3,09	
MQ08	Camión cuba de agua 10 m3	0,012 h	22,84	0,27	
O2.01	Zahorra artificial en subbase	0,150 m3	21,71	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					23,11
12.02.05	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	m³			
19P2	Capataz	0,004 h	14,62	0,06	
19P7	Peón ordinario	0,016 h	13,79	0,22	
QO02	Motoniveladora de 13 tn/93 KW	0,016 h	42,10	0,67	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,008 h	29,87	0,24	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,016 h	27,16	0,43	

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MBA91	Zahorra artificial	1,000 m³	16,94	16,94	
TOTAL PARTIDA.....					18,56
12.02.06	Bord.horm.tipo jardin 0,20x0,10 m	m			
Bordillo de hormigón tipo jardín de 0,20x0,10 m colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,100 h	37,83	3,78	
MBC93	Mortero 1/4 con cemento blanco	0,010 m³	71,21	0,71	
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,100 m³	54,67	5,47	
M04ABB81	Bordillo jardin de 0,20x0,10 m color	1,000 m	2,58	2,58	
TOTAL PARTIDA.....					12,54
12.03	ALUMBRADO PÚBLICO				
12.03.01	OBRA CIVIL				
12.03.01.01	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	m³			
Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.					
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,160 h	27,04	4,33	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	31,68	1,58	
M01A	Canon vertedero	1,000 m³	1,82	1,82	
19P7	Peón ordinario	0,160 h	13,79	2,21	
19P2	Capataz	0,040 h	14,62	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					10,52
12.03.01.02	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación	m³			
Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.					
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,027 h	13,79	0,37	
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	0,027 h	27,16	0,73	
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	0,027 h	29,87	0,81	
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	0,027 h	53,21	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					3,45
12.03.01.03	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera	m			
Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.					
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,150 h	13,79	2,07	
MBN06	Tubería PE 110 mm doble pared en barras	2,000 m	2,75	5,50	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,081 m3	21,34	1,73	
P15AH010	Cinta señalizadora	2,000 m	0,20	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					11,12
12.03.01.04	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm	u			
Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	1,000 h	37,83	37,83	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,040 M3	53,83	2,15	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	84,000 u	0,10	8,40	
M08A44	Tapa y marco 50x50 fundición	1,000 u	14,84	14,84	
TOTAL PARTIDA.....					63,22

44

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.01.05	Cimentación 40x40x70 cm. Cimentación para puntos de luz de 4 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de encofrados. Unidad totalmente ejecutada.	u			
MBH63	Hormigón HM-20, colocado	0,128 m³	54,67	7,00	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,005 M3	53,83	0,27	
M09L12.07	Material complementario	3,000 u	1,49	4,47	
M09L05.85	Pequeño material.	2,000 u	0,54	1,08	
19P4	Oficial 2ª	1,875 h	12,67	23,76	
19P7	Peón ordinario	1,525 h	13,79	21,03	
TOTAL PARTIDA.....					57,61
12.03.02	INSTALACIÓN				
12.03.02.01	P. De luz simple. LED 31.3 W Columna 4,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31.3 W, modelo iguzzini twilight bilbao o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PMMA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 4 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	u			
19P3	Oficial 1ª	1,500 h	14,24	21,36	
19P7	Peón ordinario	1,500 h	13,79	20,69	
QG04	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	0,350 h	58,25	20,39	
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	15,300 m	0,48	7,34	
M09L12.03	Pintura en columnas y báculos	5,000 m	0,57	2,85	
M09L04.27L	Columna 4 m. puesta en obra	1,000 u	107,28	107,28	
CDS00590H	Luminaria + led	1,000 u	1.063,68	1.063,68	
TOTAL PARTIDA.....					1.243,59
12.03.02.02	Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M09L08.05	Conductor termoplást. 1x6 mm2, en Cu	4,000 m	0,81	3,24	
TOTAL PARTIDA.....					6,04
12.03.02.03	Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm², en Cu. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.	m			
19P3	Oficial 1ª	0,100 h	14,24	1,42	
19P7	Peón ordinario	0,100 h	13,79	1,38	
M09L08.08	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	1,000 m	1,95	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					4,75
12.03.02.04	Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm², en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm², incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	u			
M09L08.71	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	1,000 m	3,43	3,43	
M09L08.100	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	1,000 u	4,13	4,13	
19P3	Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
19P7	Peón ordinario	0,400 h	13,79	5,52	
TOTAL PARTIDA.....					18,78

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04	JARDINERIA				
12.04.01	M3 de tierra vegetal	m³			
	M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y pre-paración del terreno.				
19P7	Peón ordinario	0,475 h	13,79	6,55	
M10JT011	Tierra vegetal	1,000 m³	3,52	3,52	
QL09	Minicargadora neumáticos 60 CV	0,475 h	26,07	12,38	
	TOTAL PARTIDA.....				22,45
12.04.02	PRADERA CÉSPED BERMUDA	m²			
	Formación de pradera de césped bermuda, por siembra de Cynodon dactylon, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.				
19P3	Oficial 1ª	0,035 h	14,24	0,50	
19P6	Peón especialista	0,090 h	12,50	1,13	
QS29	Motoazada normal	0,025 h	6,91	0,17	
QS15	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	0,007 h	4,20	0,03	
P10DF060	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,100 kg	0,86	0,09	
P10MP120	Mezcla sem.césped áreas costa	0,030 kg	6,41	0,19	
P10DA070	Mantillo limpio cribado	0,005 m²	21,82	0,11	
	TOTAL PARTIDA.....				2,22
12.04.03	Ud. Excav. hoyo 1,5 x 1,5 x 1,5	ud			
	Excavación de hoyo superior 1,5 x 1,5 x 1,5 m para grandes ejemplares, con ayuda de elementos mecánicos.				
O13	Ayudante Jardinero	0,500 h	13,83	6,92	
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
MQ29	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	0,500 h	46,74	23,37	
	TOTAL PARTIDA.....				37,41
12.04.04	OLEA EUROPEA	ud			
	Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	1,200 h	14,24	17,09	
O13	Ayudante Jardinero	1,200 h	13,83	16,60	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,100 h	29,92	2,99	
MQ38	Grúa móvil de 10 T	0,600 h	26,30	15,78	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	5,000 kg	2,30	11,50	
MT500	Agua	0,150 m3	0,54	0,08	
P28EB120	Olea europaea	1,000 ud	297,00	297,00	
	TOTAL PARTIDA.....				361,04
12.04.05	OLEA EUROPEA SYLVESTRIS	ud			
	Olea europea sylvestris (Acebuche) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	1,200 h	14,24	17,09	
O13	Ayudante Jardinero	1,200 h	13,83	16,60	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,100 h	29,92	2,99	
MQ38	Grúa móvil de 10 T	0,600 h	26,30	15,78	
P28EB13	Olea europaea sylvestris	1,000 ud	254,00	254,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	5,000 kg	2,30	11,50	
MT500	Agua	0,150 m3	0,54	0,08	
	TOTAL PARTIDA.....				318,04
12.04.06	PINUS PINEA 2,5m	ud			
	Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura; suministrado en cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
O13	Ayudante Jardinero	0,500 h	13,83	6,92	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,050 h	29,92	1,50	
P28EA320	Pinus pinea 2-2,5 m. cep.	1,000 ud	193,00	193,00	
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2,000 m	1,80	3,60	

46

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54f8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	1,500 kg	2,30	3,45	
MT500	Agua	0,050 m3	0,54	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					215,62
12.04.07	CHAMAEROPS HUMILIS	ud			
Chamaerops Humilis(Palmito), suministrado en contenedor y planta-					
ción en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O13	Ayudante Jardinero	0,400 h	13,83	5,53	
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,050 h	29,92	1,50	
P28EC108	Chamaerops Humilis	1,000 ud	69,00	69,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	2,30	4,60	
MT500	Agua	0,100 m3	0,54	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					86,38
12.04.08	LAURUS NOBILIS	m2			
Laurus Nobilis (Laurel), suministrado en contenedor y plantación en					
hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
O13	Ayudante Jardinero	0,300 h	13,83	4,15	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,030 h	29,92	0,90	
P28EE270	Laurus Nobilis	1,000 ud	9,50	9,50	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,400 kg	2,30	0,92	
MT500	Agua	0,030 m3	0,54	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					19,76
12.04.09	AGAPANTHUS AFRICANO	m2			
Agapanthus africano (Lirio africano), con una densidad de 4 ud/m²,					
suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m.,					
incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, for-					
mación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,400 h	14,24	5,70	
O13	Ayudante Jardinero	0,400 h	13,83	5,53	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,500 kg	2,30	1,15	
MT500	Agua	0,040 m3	0,54	0,02	
JR.1.1.02.01	Agapanthus africano	4,000 ud	4,07	16,28	
TOTAL PARTIDA.....					28,68
12.04.10	ACANTHUS MOLLIS	m2			
Acanthus Mollis (Acanto) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad					
de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de					
0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indica-					
dos, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,350 h	14,24	4,98	
O13	Ayudante Jardinero	0,350 h	13,83	4,84	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,030 h	29,92	0,90	
P28EE010	Acanthus Mollis	4,000 ud	3,40	13,60	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,450 kg	2,30	1,04	
MT500	Agua	0,040 m3	0,54	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					25,38
12.04.11	SALVIA OFFICINALIS	m2			
Salvia Officinalis, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en					
contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertu-					
ra del mismo con los medios indicados, abonado, formación de al-					
corque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
O13	Ayudante Jardinero	0,300 h	13,83	4,15	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,030 h	29,92	0,90	
AR65	Salvia Officinalis	4,000 Ud	7,10	28,40	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,400 kg	2,30	0,92	
MT500	Agua	0,030 m3	0,54	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					38,66

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.04.12	NERIUM OLEANDER NANA m2 Nerium oleander nana, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
O13	Ayudante Jardinero	0,300 h	13,83	4,15	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,030 h	29,92	0,90	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,400 kg	2,30	0,92	
MT500	Agua	0,030 m3	0,54	0,02	
P28EE271	Nerium Oleander	4,000 ud	6,50	26,00	
TOTAL PARTIDA.....					36,26
12.04.13	GAURA LINDHEIMERI m2 Gaura Lindheimeri, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,025 h	14,24	0,36	
O13	Ayudante Jardinero	0,025 h	13,83	0,35	
P28EH180	Gaura Lindheimeri	4,000 ud	3,70	14,80	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					15,75
12.04.14	ESCALONIA RUBRA MACRANTHA m2 Escalonia Rura Macrantha con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,025 h	14,24	0,36	
O13	Ayudante Jardinero	0,025 h	13,83	0,35	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
JR.1.1.11.01	Escalonia rubra Macrantha	4,000 ud	3,90	15,60	
TOTAL PARTIDA.....					16,55
12.04.15	LIPPIA REPENS m2 Lippia Repens con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,025 h	14,24	0,36	
O13	Ayudante Jardinero	0,025 h	13,83	0,35	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
JR.1.1.10.01	Lippia Repens	4,000 ud	2,60	10,40	
TOTAL PARTIDA.....					11,35
12.04.16	LAVANDA m2 Lavanda, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
O13	Ayudante Jardinero	0,300 h	13,83	4,15	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,200 h	29,92	5,98	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,500 kg	2,30	1,15	
MT500	Agua	0,030 m3	0,54	0,02	
ARO007	Lavanda	4,000 ud	2,80	11,20	
TOTAL PARTIDA.....					26,77
12.04.17	PISTACEA LENTISCUS m2 Pistacea Lentiscus de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
O13	Ayudante Jardinero	0,300 h	13,83	4,15	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,030 h	29,92	0,90	
P28EE330	Pistacea Lentiscus 0,6-0,8 m.con	4,000 ud	6,80	27,20	

48

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54f8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,400 kg	2,30	0,92	
MT500	Agua	0,030 m3	0,54	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					37,46
12.04.18	MIRTUS COMUNIS TARANTINA	m2			
Mirtus Communis Tarantina con una densidad de 4 ud/m ² , suministra- do en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,025 h	14,24	0,36	
O13	Ayudante Jardinero	0,025 h	13,83	0,35	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
JR.1.1.16.01	Mirtus Communis Tarantina	4,000 ud	7,50	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					30,95
12.04.19	ROSMARINUS OFFICINALIS (prostatus) cont 13 l.	m2			
Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abona- do, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,040 h	14,24	0,57	
O13	Ayudante Jardinero	0,040 h	13,83	0,55	
P28EH050	Rosmarinus officinalis 20-30 cm.	4,000 ud	2,70	10,80	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					12,16
12.04.20	SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 20-30 cm.	m2			
Santolina Rosmarinifolia (Santolina) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abo- nado, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,040 h	14,24	0,57	
O13	Ayudante Jardinero	0,040 h	13,83	0,55	
P28EH060	Santolina rosmarinifolia 20-30 cm.	5,000 ud	2,80	14,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					15,36
12.04.21	TEUCRIUM FRUTICANS 0,4-0,6 CONT.	m2			
Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, con una den- sidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indica- dos, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,200 h	14,24	2,85	
O13	Ayudante Jardinero	0,200 h	13,83	2,77	
P28EE420	Teucrium fruticans 0,4-0,6 cont	4,000 ud	4,40	17,60	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,300 kg	2,30	0,69	
MT500	Agua	0,020 m3	0,54	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					23,92
12.04.22	THYMUS VULGARIS	m2			
Thymus vulgaris (Tomillo), con una densidad de 4 ud/m ² , suministra- do en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,040 h	14,24	0,57	
O13	Ayudante Jardinero	0,040 h	13,83	0,55	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
JR.1.1.06.01	Thymus Vulgaris	4,000 ud	2,90	11,60	
TOTAL PARTIDA.....					12,96
12.04.23	VIBURNUM TINUS 0,6-0,8 m. CONT.	m2			
Viburnum tinus (Durillo) de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indica- dos, abonado, formación de alcorque y primer riego.					

49

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54f8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,200 h	14,24	2,85	
O13	Ayudante Jardinero	0,200 h	13,83	2,77	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,300 kg	2,30	0,69	
MT500	Agua	0,020 m3	0,54	0,01	
JR. 1.1.22.01	Viburnum tinus	4,000 ud	5,30	21,20	
TOTAL PARTIDA.....					27,52
12.04.24	ROSMARINUS OFFICINALIS	m2			
Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
O12	Jardinero Oficial 1ª	0,040 h	14,24	0,57	
O13	Ayudante Jardinero	0,040 h	13,83	0,55	
P28EH050	Rosmarinus officinalis 20-30 cm.	4,000 ud	2,70	10,80	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	2,30	0,23	
MT500	Agua	0,016 m3	0,54	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					12,16
12.05	RIEGO				
12.05.01	Excavación de zanja en suelo	m3			
Excavación de zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.					
O02	Capataz	0,025 h	16,25	0,41	
O07	Peón ordinario	0,025 h	14,24	0,36	
MQ05	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,050 h	35,05	1,75	
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,050 h	29,92	1,50	
TOTAL PARTIDA.....					4,02
12.05.02	Tubería de Fundición dúctil de 110 mm de diámetro	m			
Tubería de fundición dúctil de diametro 110mm, 10 atmosferas, alta densidad, con p.p. de accesorios y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
19P3	Oficial 1ª	0,090 h	14,24	1,28	
19P7	Peón ordinario	0,090 h	13,79	1,24	
M11012222	Tubería de PE/AD, Ø=110 mm y 16 atms	1,000 m	16,66	16,66	
TOTAL PARTIDA.....					19,18
12.05.03	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=63mm.	m			
Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					
O03	Oficial 1ª	0,045 h	14,24	0,64	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,100 m3	21,34	2,13	
P17PA070	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	1,000 m	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					5,27
12.05.04	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=40mm.	m			
Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-134					
O03	Oficial 1ª	0,045 h	14,24	0,64	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,100 m3	21,34	2,13	
P17PA070.1	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	1,000 m	2,05	2,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,82

50

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.05	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=32mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	m			
O03	Oficial 1ª	0,040 h	14,24	0,57	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,060 m3	21,34	1,28	
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	1,000 m	0,78	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					2,63
12.05.06	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" + Val Aco. Rap. 1' Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso valvula de acoplamiento rapido, uniones y accesorios. Incluido dado de anclaje, completamente instalada.	ud			
O03	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
P26VC023	Vál.compue.c/elást.brida D=75 mm	1,000 ud	145,21	145,21	
P26UUB040	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=75mm	1,000 ud	32,66	32,66	
P26UUL210	Unión brida-liso fund.dúctil D=75mm	1,000 ud	25,25	25,25	
P26UUG080	Goma plana D=75 mm.	2,000 ud	1,16	2,32	
JR.4.1.03.01	TORNILLO+TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=110 mm	16,000 ud	1,03	16,48	
M11021	Boca de riego de acople rápido de 1"	1,000 Ud	110,50	110,50	
U06SR315	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=70-75 mm.	1,000 ud	53,75	53,75	
TOTAL PARTIDA.....					393,29
12.05.07	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.	ud			
O03	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
P26VC023	Vál.compue.c/elást.brida D=75 mm	1,000 ud	145,21	145,21	
P26UUB040	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=75mm	1,000 ud	32,66	32,66	
P26UUL210	Unión brida-liso fund.dúctil D=75mm	1,000 ud	25,25	25,25	
P26UUG080	Goma plana D=75 mm.	2,000 ud	1,16	2,32	
JR.4.1.03.01	TORNILLO+TUERCA AC.GALVAN.D=20 L=110 mm	16,000 ud	1,03	16,48	
U06SR315	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=70-75 mm.	1,000 ud	53,75	53,75	
TOTAL PARTIDA.....					282,79
12.05.08	Arqueta reg. tipo I-150/100 mm Arqueta de registro para válvulas, s/detalles y según normativa vigente, con tapa de fundición dúctil C-250, totalmente terminada.	Ud			
O08	Cuadrilla (O1ª + AYTE+ Peón)	3,000 h	41,86	125,58	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,234 M3	53,83	12,60	
EMTMTS60	Marco y tapa fund. ø 60 cm.	1,000 UD	49,46	49,46	
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	378,000 ud	0,09	34,02	
MBHM20lla	Hormigón HM-20/B/20/lla	0,360 M3	60,50	21,78	
TOTAL PARTIDA.....					243,44
12.05.09	Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro Tubería de PE/BD, con gotero integrado, autocompensado y auto-limpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada.	m			
19P7	Peón ordinario	0,040 h	13,79	0,55	
M11020	Tubería de PE/BD, con gotero	1,000 m	1,44	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					1,99
12.05.10	Punto de control Punto de control de goteo formado por los siguientes elementos: válvula de compuerta, filtro de anillas, regulador de presión (1 a 3Kg/cm2) y electroválvula con programador a 9 V.	u			
1103006	Válvula paso cierre de esfera Ø=40 mm	1,000 u	16,99	16,99	

51

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103018	Electroválvula de PVC Ø=40 mm	1,000 u	102,28	102,28	
WRWERWE	Filtro anilla	1,000 u	6,59	6,59	
EREE	Regulador de presion	1,000 u	5,85	5,85	
ERERE	Programador	1,000 u	9,40	9,40	
TOTAL PARTIDA.....					141,11
12.05.11	Boca de riego acople rápido 1" en latón	u			
Boca de riego de acople rápido de 1" fabricada en latón en arqueta circular fabricada en plástico inyectado de alta resistencia, recibida con hormigón, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada.					
19P3	Oficial 1ª	1,000 h	14,24	14,24	
19P7	Peón ordinario	1,000 h	13,79	13,79	
M11021	Boca de riego de acople rápido de 1"	1,000 Ud	110,50	110,50	
TOTAL PARTIDA.....					138,53
12.05.12	Apertura y cierre de zanja para goteo	m			
Apertura y cierre de zanja para goteo enterrado. Medida la longitud ejecutada.					
19P2	Capataz	0,007 h	14,62	0,10	
19P7	Peón ordinario	0,025 h	13,79	0,34	
M01A	Canon vertedero	0,200 m²	1,82	0,36	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,010 h	31,68	0,32	
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,025 h	27,04	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					1,80
12.05.13	Apertura y cierre de zanja	m			
Apertura y cierre de zanja. Medida la longitud ejecutada.					
19P2	Capataz	0,008 h	14,62	0,12	
19P7	Peón ordinario	0,032 h	13,79	0,44	
M01A	Canon vertedero	0,200 m²	1,82	0,36	
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	0,010 h	31,68	0,32	
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	0,032 h	27,04	0,87	
TOTAL PARTIDA.....					2,11
12.05.14	Difusor emergente	ud			
Difusor emergente con válvula antidrenaje y compensador de presión, tobera de caudal, alcance y sector regulable, parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PE 32 mm de 10 atms., colocado					
O03	Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	1,000 m	0,78	0,78	
M11022	Difusor emergente con válvula anti	1,000 Ud	5,27	5,27	
TOTAL PARTIDA.....					10,32
12.05.15	Aspersor emergente	ud			
Aspersor emergente recibido con mortero, válvula antidrenaje, boquilla para caudal y ángulo de salida diferentes con alcance regulable, incluso p. p. de piezas especiales y tubería de conexionado PE 32 mm de 10 atms., colocado.					
O03	Oficial 1ª	0,300 h	14,24	4,27	
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	1,000 m	0,78	0,78	
M11023	Aspersor emergente	1,000 Ud	42,30	42,30	
TOTAL PARTIDA.....					47,35
12.05.16	Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm), dist.corta	u			
Válvula de compuerta de fundición dúctil PN 16 y accionamiento por volante de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.					
19P3	Oficial 1ª	1,200 h	14,24	17,09	
19P7	Peón ordinario	1,200 h	13,79	16,55	
M07VC15	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida,dist.corta.	1,000 u	148,32	148,32	
TOTAL PARTIDA.....					181,96

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05.17	Conexión con la red existente de abastecimiento Conexión con la red existente de abastecimiento, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	u			
19P13	Ayudante Jardinero	2,000 h	12,50	25,00	
19P12	Jardinero Oficial 1ª	2,000 h	12,87	25,74	
P28W001	Pequeño material jardinería	5,000 u	0,50	2,50	
M11VVVV2	Válvula paso con cierre de esfera Ø=110 mm	1,000 u	182,04	182,04	
M11I012222	Tubería de PE/AD, Ø=110 mm y 16 atms	2,500 m	16,66	41,65	
TOTAL PARTIDA.....					276,93
12.05.18	Conexión con la red existente de riego Conexión con la red existente de riego, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	u			
19P13	Ayudante Jardinero	1,000 h	12,50	12,50	
19P12	Jardinero Oficial 1ª	1,000 h	12,87	12,87	
P28W001	Pequeño material jardinería	5,000 u	0,50	2,50	
M11VVVV2	Válvula paso con cierre de esfera Ø=110 mm	1,000 u	182,04	182,04	
M11I012222	Tubería de PE/AD, Ø=110 mm y 16 atms	1,000 m	16,66	16,66	
TOTAL PARTIDA.....					226,57
12.05.19	Arqueta para conexión Arqueta de plástico de planta rectangular y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	u			
19P7	Peón ordinario	0,200 h	13,79	2,76	
P26QA010N	Arqueta rect.plást.	1,000 u	68,39	68,39	
TOTAL PARTIDA.....					71,15
12.06	JUEGO DE NIÑOS				
12.06.01	JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN MINI Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 1 a 3 años, formado por casita con puente y minitobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	ud			
O08	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	1,500 h	41,86	62,79	
O03	Oficial 1ª	6,000 h	14,24	85,44	
O05	Ayudante	6,000 h	13,83	82,98	
P29IM110	Conjunto Casa y Minitobogán	1,000 ud	3.713,92	3.713,92	
P01DW090	Pequeño material	35,000 ud	1,14	39,90	
TOTAL PARTIDA.....					3.985,03
12.06.02	JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de >3 años, formado por casita con puente y tobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	ud			
O03	Oficial 1ª	6,000 h	14,24	85,44	
O05	Ayudante	6,000 h	13,83	82,98	
O08	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	1,500 h	41,86	62,79	
P29IP005	Conjunto Casa y Tobogán	1,000 ud	4.097,99	4.097,99	
P01DW090	Pequeño material	35,000 ud	1,14	39,90	
TOTAL PARTIDA.....					4.369,10
12.06.03	BALANCIN 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	ud			
O03	Oficial 1ª	1,000 h	14,24	14,24	
O07	Peón ordinario	1,000 h	14,24	14,24	
E02PM020	EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS	13,600 m³	7,78	105,81	
P29IM250	Balancin 1 plaza	1,000 ud	806,46	806,46	
TOTAL PARTIDA.....					940,75
12.06.04	BALANCIN ANIMAL 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza con forma animal, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	ud			
O03	Oficial 1ª	3,000 h	14,24	42,72	
O05	Ayudante	3,000 h	13,83	41,49	

53

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O08	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	3,000 h	41,86	125,58	
P29IV005	Mesa c/bancos juegos con arena	1,000 ud	608,86	608,86	
P01DW090	Pequeño material	20,000 ud	1,14	22,80	
TOTAL PARTIDA.....					841,45
12.06.05	COLUMPIO REDONDO 1 PLAZA	ud			
Suministro e instalación de juego infantil, columpio redondo de 1 plaza, para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes de 60 mm, instalado.					
O03	Oficial 1ª	2,500 h	14,24	35,60	
O05	Ayudante	2,500 h	13,83	34,58	
O07	Peón ordinario	1,000 h	14,24	14,24	
E02PM020	EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS	32,000 m³	7,78	248,96	
P29IM047	Colump mad. para mayores 3 años	1,000 ud	1.062,42	1.062,42	
TOTAL PARTIDA.....					1.395,80
12.07	EQUIPAMIENTO				
12.07.01	Banco	u			
Banco modelo Morella de Escofet o similar con asiento de dimensiones 120 x 70 x 40cm, acero Cor-ten con pintura efecto acerto Cor-ten, incluso colocación mediante tornillos roscados a la base. Medida la unidad totalmente instalada.					
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,500	42,35	21,18	
UM365EBB	Banco	1,000 u	819,04	819,04	
TOTAL PARTIDA.....					847,34
12.07.02	Papelera	u			
Papelera modelo Morella de Escofet o similar, 50l, base ciclar, diámetro 35cm, altura 75cm, estructura de chapa de acero Cor-ten, con el color propio del material, incluso cimentacion y anclajes mediante tornillos. Medida la unidad instalada.					
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
PA693B	Papelera	1,000 u	113,06	113,06	
TOTAL PARTIDA.....					120,18
12.07.03	Fuente	u			
Fuente de hormigón compuesta de un caño de acero inoxidable, con pulsador para accionamiento del agua, totalmente instalada.					
19P3	Oficial 1ª	0,500 h	14,24	7,12	
05	Fuente	1,000 u	280,21	280,21	
TOTAL PARTIDA.....					287,33

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13 GESTIÓN DE RESÍDUOS					
13.01	Gestion de residuos	u			
	Gestión de residuos procedentes de la ejecución de las obras según normativa de obligado cumplimiento, acorde al plan de gestión de residuos específico de la obra incluido en el proyecto de ejecución.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		46.362,02

55

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	CONTROL DE CALIDAD				
14.01	Control de calidad edificio	u			
	Control de calidad de elementos y materiales, según CTE, con VºBº de la OCT y D.F., según indicaciones del anexo de control de calidad.				
			Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA.....				23.181,01

56

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15	SEGURIDAD Y SALUD				
15.01	Seguridad y salud	u			
	Este capítulo se desarrollara, tanto en obra como en su valoración, de acuerdo con el proyecto redactado por técnico competente y debidamente visado por el colegio profesional. El citado proyecto forma parte del proyecto de ejecución como se-parata del mismo.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			57.952,53

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
19P1	Encargado	13,452 h	13,72	184,56
19P12	Encargado Jardinero Oficial 1ª	222,900 h	12,87	2.868,72
19P13	Ayudante Jardinero Ayudante Jardinero	3,000 h	12,50	37,50
19P2	Capataz	795,883 h	14,62	11.635,81
19P3	Oficial 1ª Oficial 1ª	1.942,470 h	14,24	27.660,78
19P4	Oficial 2ª Oficial de 2ª	331,875 h	12,67	4.204,86
19P5	Ayudante Ayudante	335,555 h	12,50	4.194,44
19P6	Peón especialista Peón especialista	1.014,369 h	12,50	12.679,62
19P7	Peón ordinario Peón ordinario	11.139,117 h	13,79	153.608,43
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón) Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2.316,345 h	37,83	87.627,32
Grupo 19P				304.702,04
O02	Capataz	103,769 h	16,25	1.686,24
Grupo O02				1.686,24
O03	Oficial 1ª	914,975 h	14,24	13.029,24
Grupo O03				13.029,24
O05	Ayudante	453,750 h	13,83	6.275,36
Grupo O05				6.275,36
O07	Peón ordinario	435,764 h	14,24	6.205,27
Grupo O07				6.205,27
O08	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón) Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	111,000 h	41,86	4.646,46
Grupo O08				4.646,46
O12	Jardinero Oficial 1ª	1.416,028 h	14,24	20.164,23
Grupo O12				20.164,23
O13	Ayudante Jardinero	1.416,028 h	13,83	19.583,66
Grupo O13				19.583,66
TOTAL				376.292,50

1

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M11022	Difusor emergente con válvula anti	102,000 Ud	5,27	537,54
M11023	Aspersor emergente	88,000 Ud	42,30	3.722,40
Grupo M11				4.259,94
MQ05	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	26,027 h	35,05	912,25
MQ08	Camión cuba de agua 10 m3	42,524 h	22,84	971,24
Grupo MQ0				1.883,49
MQ29	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	29,500 h	46,74	1.378,83
Grupo MQ2				1.378,83
MQ33	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	300,045 h	29,92	8.977,33
MQ38	Grúa móvil de 10 T	10,800 h	26,30	284,04
Grupo MQ3				9.261,37
MQ61	Rodillo vibrante manual	3.543,650 h	3,09	10.949,88
Grupo MQ6				10.949,88
MT500	Agua	164,455 m3	0,54	88,81
Grupo MT5				88,81
QC01	Camión carga 10 tn	76,820 h	24,44	1.877,48
Camión carga 10 tn				
QC04	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	237,021 h	38,05	9.018,64
Camión caja basculante 4x4 de 8 m3				
QC06	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	1.729,807 h	31,68	54.800,28
Camión caja basculante 6x4 de 10 m3 (Dumper)				
Grupo QC0				65.696,40
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	137,055	42,35	5.804,28
Camión caja fija 4x2 y grúa auxiliar 17 tn				
QC11	Camión para riego asfáltico 6000 l	6,495 h	56,01	363,78
Camión para riego asfáltico 6000 l				
QC12	Camión cuba de agua 10 m3	452,330 h	27,16	12.285,27
Camión cuba de agua 10 m3				
QC16	MiniDumpers de obra	3,247 h	14,31	46,47
MiniDumpers de obra, incluso operario				
Grupo QC1				18.499,80
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	18,195 h	28,92	526,20
Camión basculante 4x4 de 7 m3				
Grupo QC2				526,20
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	3,600 h	37,35	134,46
Camión caja fija 4x2 y grúa auxiliar 17 tn				
Grupo QC3				134,46
QG04	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	61,950 h	58,25	3.608,59
Grupo QG0				3.608,59
QL01	Cargadora s/cadenas 67 CV/1 m3	56,304 h	42,87	2.413,75
Cargadora s/cadenas 67 CV/1 m3				
QL02	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	217,446 h	29,71	6.460,32
Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3				
QL03	Cargadora s/ruedas 82 CV/2 m3	8,995 h	31,77	285,78
Cargadora s/ruedas 82 CV/2 m3				
QL05	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	1,500 h	28,52	42,78
Retrocargadora mixta s/ruedas de 9 tn y 63 kw				
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	80,008 h	28,52	2.281,83
Retrocargadora mixta s/ruedas de 7 tn y 59 kw				
QL07	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	1.086,631 h	27,04	29.382,49
Retrocargadora mixta s/ruedas de 9 tn y 63 kw				
QL08	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	124,759 h	36,91	4.604,86
Retrocargadora mixta 63 kw con martillo picador de 0,25 tn				
QL09	Minicargadora neumáticos 60 CV	308,584 h	26,07	8.044,78
Minicargadora neumáticos 60 CV				

1

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo QL0.....				53.516,59
QM01	Compactador suelo de 6 tn./78 kw	62,055 h	30,38	1.885,23
Compactador de suelo de 6 tn. y 78 kw				
QM02	Compactador suelo de 9 tn./108 kw	230,157 h	28,92	6.656,15
Compactador de suelo de 9 tn. y 108 kw				
QM03	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	111,911 h	29,87	3.342,79
Compactador de suelo de 11 tn. y 108 kw				
Grupo QM0.....				11.884,17
QO01	Motoniveladora de 12 tn/104 KW	230,157 h	46,16	10.624,06
Motoniveladora articulada de 12 tn. y 104 KW				
QO02	Motoniveladora de 13 tn/93 KW	160,147 h	42,10	6.742,19
Motoniveladora articulada de 13 tn. y 93 KW				
Grupo QO0.....				17.366,25
QR01	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	295,765 h	42,24	12.493,10
Retroexcavadora s/ruedas de 14 tn y 85 kw				
QR02	Retroexc. s/ruedas de 18 tn/104 kw	520,932 h	44,13	22.988,74
Retroexcavadora s/ruedas de 18 tn y 104 kw				
QR05	Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas de 14 tn/85 kw	104,186 h	51,60	5.376,02
Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas 14 tn y 85 kw				
QR06	MiniRetroexcavadoras Mixtas	860,008 h	25,54	21.964,61
MiniRetroexcavadoras Mixtas incluso operario (O1ª)				
QR07	MiniRetroexc. Mixtas martillo	15,148 H	28,56	432,62
MiniRetroexcavadoras Mixtas con martillo rompedor, incluso operario				
QR08	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	1,156 h	46,12	53,33
Grupo QR0.....				63.308,42
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	690,104 h	12,50	8.626,30
Compresor con dos martillos neumáticos				
QS02	Sierra Cortadora	135,922 h	15,40	2.093,19
Sierra Cortadora				
Grupo QS0.....				10.719,49
QS10	Regla vibrante	252,638 h	2,96	747,81
Regla vibrante				
QS15	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	25,588 h	4,20	107,47
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	68,942 h	0,99	68,25
Vibrador de hormigón 36 mm.				
QS18	Fratasadora de hormigón	252,638 h	7,39	1.867,00
Fratasadora de hormigón				
Grupo QS1.....				2.790,53
QS29	Motoazada normal	91,385 h	6,91	631,47
Grupo QS2.....				631,47
QS39	Máquina para pintar de 760 l	2,096 h	32,43	67,97
Máquina para pintar de 760 l				
Grupo QS3.....				67,97
QT01	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	62,025 h	53,21	3.300,38
Tractor sobre cadenas de 18 tn y 123 kw				
Grupo QT0.....				3.300,38
QV01	Extendedora s/ruedas 80 kw	13,024 h	75,40	982,03
Extendedora s/ruedas de 80 kw				
QV06	Apisonadora Tándem 8 tn	13,024 h	35,01	455,98
Apisonadora Tándem 8 tn				
QV07	Compact. ruedas múltiples (9 ruedas) 78 kw	13,024 h	38,00	494,92
Compactador de ruedas múltiples (9 ruedas) 78 kw				
QV08	Fresadora 104 kw	3,422 h	203,34	695,78
Fresadora de 104 kw				

2

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo QV0.....				2.628,71
QV10	Barredora	12,667 h	32,59	412,83
	Barredora			
Grupo QV1.....				412,83
TOTAL.....				282.914,58

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
01CON	Entronque a red existente Hormigón en masa o armado tipo H-20/20 Cem-I	1,000 m³	115,68	115,68
Grupo 01C				115,68
04.01.03.05	Buzón absorbedor fund. 50 cm	53,000 u	54,99	2.914,47
04.14	Arqueta de 60x60 cm y 55 de profundidad	14,000 u	107,59	1.506,26
Grupo 04.....				4.420,73
09.03.03	Cinta Densolen R-20 50 mx5 cm	27,589 u	18,46	509,29
Grupo 09.....				509,29
3.19.1	Pletina de acero de h=10 cm y e=3mm	439,950 m	2,61	1.148,27
Grupo 3.1				1.148,27
4.1.5.1	Injerto a tubería de 400 mm con salida 200mm Injerto a tubería de 400mm con salida 200 mm incluido clip elastomérico y pieza tope para clip elastomérico.	15,000 u	174,00	2.610,00
4.1.6.1	Injerto a tubería de 600 mm con salida 200mm Injerto a tubería de 600mm con salida 200 mm incluido clip elastomérico y pieza tope para clip elastomérico.	12,000 u	189,00	2.268,00
4.1.7.1	Injerto a tubería de 800 mm con salida 200mm Injerto a tubería de 800mm con salida 200 mm incluido clip elastomérico y pieza tope para clip elastomérico.	18,000 u	201,00	3.618,00
Grupo 4.1				8.496,00
AR65	Salvia Officialis	408,240 Ud	7,10	2.898,50
Grupo AR6.....				2.898,50
ARO007	Lavanda	4.217,160 ud	2,80	11.808,05
Grupo ARO.....				11.808,05
CA00620	Acero electrosoldado ME B 500 T en malla Medido el peso real útil descargado	16.774,410 kg	0,84	14.090,50
Grupo CA0.....				14.090,50
CDS00590	Luminaria+ led	45,000 u	1.396,50	62.842,50
CDS00590C	Luminaria+led	26,000 u	1.133,14	29.461,64
CDS00590H	Luminaria + led	106,000 u	1.063,68	112.750,08
Grupo CDS				205.054,22
FILTRO	Filtro de anilla	13,000 u	5,30	68,90
Grupo FIL				68,90
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	9,680 kg	3,81	36,88
Grupo IE0				36,88
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	14,000 u	16,39	229,46
Grupo IE1				229,46
M01A	Canon vertedero Canon vertedero	11.268,425 m³	1,82	20.508,53
Grupo M01.....				20.508,53
M02S1	Material préstamo colocado a pié de obra Material de préstamo colocado a pié de obra	10.229,208 m³	1,65	16.878,19
Grupo M02.....				16.878,19
M03AAA11A	Adoquín hormigón color 20x10x8 Adoquín de hormigón de 20x10x6 color gris	1.764,100 m²	7,91	13.954,03
M03B01	Hormigón compactado consistencia seca HC-10 Hormigón compactado de consistencia seca, de granulometría HC-10, con 10% de cemento en peso	52,500 m³	44,89	2.356,73

1

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M03MC04	AC 22 G incluso betún y filler	408,090 t	30,82	12.577,33
M03MC17	AC 22 G incluso betún y filler AC S 16 incluso betún y filler AC S 16, incluso betún y filler	405,930 t	31,21	12.669,08
Grupo M03.....				41.557,17
M04AAB61	Losas de hormigón diferentes tamaños	1.977,350 M2	23,33	46.131,58
M04AAB62	Losas de hormigón diferentes tamaños	1.811,170 M2	19,98	36.187,18
M04ABB36	Losas de hormigón Bordillo horm. tipo A-2, 20x10	334,490 m	4,26	1.424,93
M04ABB37	Bordillo hormigón tipo A-2, 25x12x10 Bordillo C5 bicapa 12/15x25x100cm	802,810 m	4,08	3.275,46
M04ABB38N	Bordillo C5 bicapa 25x15x12 cm Bordillo C9 bicapa 6/25x10x100 cm	108,480 m	4,63	502,26
M04ABB81	Bordillo C9 bicapa 6/25x14x50 cm	1.648,060 m	2,58	4.251,99
M04JZ05	Bordillo jardín de 0,20x0,10 m color Cerco de apoyo tramex 900x900x30 Cerco de apoyo de tramex.	9,000 Ud	34,34	309,06
Grupo M04.....				92.082,46
M05PB55	Brida-liso fund. dúctil 200 mm Brida-liso de fundición dúctil 200 mm y 16 atm	2,000 Ud	61,69	123,38
Grupo M05.....				123,38
M06LAA26	Rejilla absorbedor fund. 50x50x6 cm Rejilla absorbedor fund. 50x50x6 cm	127,000 u	61,49	7.809,23
M06MI010	Marti.manual picador electr.5kg	6,050 h	3,05	18,45
M06PC76	Codo fundición 90° Ø=200 mm, sin junta Codo fundición diam. 200 mm, a 90º, sin juntas	127,000 u	116,62	14.810,74
M06SC14	Tubo san.PVC D=315 Tubo saneamiento PVC con junta especial "Ultra Rib" D=315	555,200 m	25,63	14.229,78
Grupo M06.....				36.868,20
M07A11	Arqueta pref. horm.Tipo A2 H=120 cm MT	13,000 u	96,32	1.252,16
M07AH02	Arqueta pref. hormigón Tipo A2 H=120 cm MT Hidrante diam. 100 mm tipo "Barcelona"	4,000 Ud	360,18	1.440,72
M07PA041	Hidrante diam. 100 mm tipo "Barcelona" Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=150 mm	16,000 u	51,22	819,52
M07PA05	Anclaje "T" o bridas ciegas diámetro 150 mm Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=200 mm	2,000 u	77,18	154,36
M07PA06	Anclaje "T" o bridas ciegas diámetro 150 mm Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=200 mm	2,000 u	77,18	154,36
M07PA24	Anclaje "T" o bridas ciegas diámetro 150 mm Anclaje para codo 45° Ø=150 mm	7,000 Ud	49,03	343,21
M07PA43	Anclaje para codo 45° diámetro 150 mm Anclaje para codo 90° Ø=100 mm	4,000 Ud	34,93	139,72
M07PA44	Anclaje para codo 90° diámetro 100 mm Anclaje para codo 90° Ø=150 mm	3,000 u	73,58	220,74
M07PB22	Anclaje para codo 90° diámetro 150 mm Brida-enchufe fund. dúctil 100 mm	2,000 Ud	50,45	100,90
M07PB23	Brida-enchufe de fundición dúctil 100 mm y 16 atm Brida-enchufe fund. dúctil 150 mm	8,000 u	65,09	520,72
M07PB24	Brida-enchufe de fundición dúctil 150 mm y 16 atm Brida-enchufe fund. dúctil 200 mm	2,000 u	100,40	200,80
M07PB53	Brida-enchufe de fundición dúctil 200 mm y 16 atm Brida-liso fund. dúctil 100 mm	2,000 Ud	25,76	51,52
M07PB54	Brida-liso de fundición dúctil 100 mm y 16 atm Brida-liso fund. dúctil 150 mm	8,000 Ud	44,52	356,16
M07PC03	Brida-liso de fundición dúctil 150 mm y 16 atm Codo fundición 90° Ø=100 mm Codo fundición diam. 100 mm, a 90º, incluso accesorio completo	12,000 Ud	69,81	837,72

2

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M07PC04	Codo fundición 90° Ø=150 mm	3,000 u	102,81	308,43
	Codo fundición diam. 150 mm, a 90º, incluso accesorio completo			
M07PC54	Codo fundición 45° Ø=150 mm	7,000 Ud	102,81	719,67
	Codo fundición diam. 150 mm, a 45°, incluso accesorio completo			
M07PN14	Cono reducción 150/100 fund.	2,000 Ud	97,21	194,42
	Cono reducción 150/100 fundición dúctil			
M07PT34	T fundición 150 mm, salida 100 mm (16 atm)	13,000 Ud	104,42	1.357,46
	T de derivación fundición 150 mm, salida 100 mm (16 atm)			
M07PT35	T fundición 200 mm, salida 150 mm (16 atm)	1,000 Ud	156,14	156,14
	T de derivación fundición 150 mm, salida 100 mm (16 atm)			
M07PT361	T fundición 150 mm, salida 150 mm (16 atm)	5,000 Ud	115,55	577,75
	T de derivación fundición 150 mm, salida 100 mm (16 atm)			
M07PT47	T fundición 200 mm, salida 200 mm (16 atm)	1,000 Ud	156,14	156,14
	T de derivación fundición 200 mm, salida 200 mm (16 atm)			
M07R11	Marco y tapa fundición arq. 60 cm.	30,000 u	47,23	1.416,90
	Marco y tapa de fundición arq. 60 cm			
M07R21	Marco y tapa de fundición hidrante	4,000 u	75,18	300,72
	Marco y tapa de fundición hidrante			
M07TF03	Tubo fundición 100 mm	216,150 Ml.	19,52	4.219,25
	Tubo fundición 100 mm			
M07TF05	Tubo fundición 150 mm	498,010 m	28,11	13.999,06
	Tubo fundición 150 mm			
M07TF06	Tubo fundición 200 mm	538,670 m	38,53	20.754,96
	Tubo fundición 150 mm			
M07VC06	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida,dist.larga	4,000 Ud	151,35	605,40
	Válvula de compuerta Ø=100 mm de 16 atm. unión brida.Modelo EURO 20, TIPO 21 PFA 16 bar.			
	Distancia entre bridas larga.			
M07VC06B	Válvula compuerta 150 mm (16 atm) brida,dist.larga	8,000 Ud	325,60	2.604,80
	Válvula de compuerta Ø=150 mm de 16 atm. unión brida.Modelo EURO 20, TIPO 21 PFA 16 bar.			
	Distancia entre bridas larga.			
M07VC08	Válvula compuerta 200 mm (16 atm) brida,dist.larga	7,000 u	493,81	3.456,67
	Válvula de compuerta 200 mm y 16 atm. brida.Modelo EURO 20, TIPO 21 PFA 16 bar.			
	Distancia entre bridas larga.			
M07VC15	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida,dist.corta.	34,000 u	148,32	5.042,88
	Válvula de compuerta Ø=100 mm de 16 atm. unión brida. Modelo EURO 20, TIPO 23 PFA 16 bar.			
	Distancia entre bridas corta.			
M07VC31	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida/hierro	2,000 Ud	131,62	263,24
	Válvula de compuerta Ø=100 mm de 16 atm. hierro unión brida			
Grupo M07				62.726,50
M08A02	Arqueta pref. horm.Tipo A1 H=105 cm BT	20,000 u	73,00	1.460,00
	Arqueta pref. hormigón Tipo A1 H=105 cm BT			
M08A11	Arqueta telecomunicaciones 90x110x90	3,000 Ud	535,03	1.605,09
M08A12	Arqueta telecomunicaciones 70x80x90	17,000 Ud	439,36	7.469,12
	Arqueta tipo "DF III" con tapas			
M08A41	Tapa y Marco A1 de 62x72 cm HA c/logo	20,000 u	48,88	977,60
	Tapa y Marco A1 de 62x72 cm HA c/logo			
M08A42	Tapa y Marco A2 de 62x72 cm HA c/logo	13,000 u	97,76	1.270,88
	Tapa y Marco A2 de 62x72 cm HA c/logo			
M08A44	Tapa y marco 50x50 fundición	265,000 u	14,84	3.932,60
	Tapa y marco 50 x 50 B-125 de fundición			
M08A51	Tubería PE-100, D0200 mm SDR-17,6	47,600 u	25,15	1.197,14
M08T01	Tubería PE-100, D=63 mm, SDR-17,6	276,040 m	2,68	739,79
M08T03	Tubería PE-100, D=110 mm, SDR-17,6	117,340 m	7,71	904,69
M08T04	Tubería PE-100, D=160 mm, SDR-17,6	110,800 m	16,11	1.784,99
Grupo M08				21.341,90

3

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M09L04.27	Columna 5 m. puesta en obra	71,000 u	125,35	8.899,85
M09L04.27L	Columna 5 m. puesta en obra			
	Columna 4 m. puesta en obra	106,000 u	107,28	11.371,68
	Columna 4 m. puesta en obra			
M09L05.85	Pequeño material.	354,000 u	0,54	191,16
	Pequeño material.			
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	2.708,100 m	0,48	1.299,89
	Conductor termoplást. para 1Kv. de 1x2.5 mm2. sección.			
M09L08.05	Conductor termoplást. 1x6 mm2, en Cu	8.668,480 m	0,81	7.021,47
	Conductor termoplást. 1x6 mm2			
M09L08.08	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	1.735,670 m	1,95	3.384,56
	Conductor termoplást. 1x16 mm2			
M09L08.100	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	56,000 u	4,13	231,28
	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m			
M09L08.56	Conductor termoplást. 4x10 mm2, en Cu	0,500 m	5,33	2,67
	Conductor termoplást. 4x10 mm2			
M09L08.64	Conductor AL de 95 mm2	1.425,999 m	1,57	2.238,82
	Conductor AL de 95 mm2			
M09L08.66	Conductor AL de 150 mm2	860,520 m	2,33	2.005,01
	Conductor AL de 150 mm2			
M09L08.661	Conductor AL de 240 mm2	163,620 m	3,71	607,03
	Conductor AL de 150 mm2			
M09L08.71	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	56,000 m	3,43	192,08
	Conductor cobre de 35 mm2 desn.			
M09L09.71	Toma de tierra compuerta por pica de acero	1,000 u	13,68	13,68
	Toma de tierra compuerta por pica de acero			
M09L10.09	Módulo protección alm.h.15 kw.	1,000 u	522,79	522,79
	Módulo protección aluminio hasta 15 kw. incluso contadores.			
M09L10.11	Hornacina en fábrica aloj. cuadr	1,000 u	110,53	110,53
	Hornacina en fábrica aloj. cuadr			
M09L10.14	Programador astronómico Urbilux	1,000 u	753,28	753,28
	Programador astronómico Urbilux			
M09L10.15	Armario poliester reforzado.	1,000 u	699,63	699,63
	Armario poliester reforzado.			
M09L12.03	Pintura en columnas y báculos	885,000 m	0,57	504,45
	Pintura en columnas y báculos			
M09L12.07	Material complementario	531,000 u	1,49	791,19
	Material complementario y/o pieza			
M09L13.16	Celula fotoeléctrica	1,000 u	29,88	29,88
	Celula fotoeléctrica			
M09L13.21	Contactar	7,000 u	5,08	35,56
	Contactar			
M09L13.37	Interruptor térmico 4/40	7,000 u	40,81	285,67
	Interruptor térmico 4/40			
M09L13.51	Mando manual	1,000 u	11,95	11,95
	Mando manual			
M09L13.70	Transformador de intensidad	3,000 u	14,33	42,99
	Transformador de intensidad			
M09L13.71	Trans. diferencial toroidal	6,000 u	123,15	738,90
	Transformador diferencial toroidal con 6 reconexiones automáticas con sensibilidad regulable de 300 a 500 mA.			
M09L13.76	Reductor de tensión de 20 KVA	1,000 u	1.010,90	1.010,90
	Reductor de tensión de 20 KVA			
Grupo M09.....				42.996,90
M10JT011	Tierra vegetal	649,650 m³	3,52	2.286,77
	Tierra vegetal			
Grupo M10.....				2.286,77
M11I012222	Tuberia de PE/AD, Ø=110 mm y 16 atms	689,360 m	16,66	11.484,74
	Tuberia de PE/AD, de diámetro 110 mm y 16 atms.,en barras de 12 m, incluso parte proporcional de piezas especiales.			

4

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M11I020	Tubería de PE/BD, con gotero	13.715,300 m	1,44	19.750,03
M11I021	Tubería de PE/BD, con gotero integrado, autocompensado y autolimpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales.	25,000 Ud	110,50	2.762,50
M11I026	Boca de riego de acople rápido de 1" fabricada en latón, incluso parte proporcional de piezas especiales	13,000 u	8,58	111,54
M11VVVV2	Válvula paso con cierre de esfera Ø=40 mm	2,000 u	182,04	364,08
M11VVVV8	Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 40 mm., incluso accesorios de unión	13,000 u	93,31	1.213,03
	Válvula paso con cierre de esfera Ø=110 mm			
	Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 110 mm., incluso accesorios de unión			
	electroválvula de PVC Ø=40 mm			
	Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 140 mm., incluso accesorios de unión			
Grupo M11.....				35.685,92
M16H02	Pintura blanca acrílica	477,236 kg	2,00	954,47
M16H20	Pintura blanca acrílica	254,526 kg	0,71	180,71
M16V01.05	Esfera de vidrio	6,000 Ud	62,30	373,80
M16V01.14	Señal octogonal stop de 0,90 m. lámina reflectante (nivel I)	17,000 u	51,24	871,08
M16V01.28	Suministro de señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I)	14,000 u	58,83	823,62
M16V01.34	Sum. señal circular Ø= 0,90 m.lámina reflectante (nivel I)	9,000 Ud	26,57	239,13
M16V08.02	Suministro de señal circular de reglamentación de 0,90 m. de diámetro (nivel I)	138,000 m	7,98	1.101,24
M16V08.10	Sumin. señal cuadrada de 0,90 m. de lado lámina reflectante (niv	4,000 m	7,01	28,04
	Suministro de señal cuadrada de indicación de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I)			
	Señal rectangular indicación de 0,60 x 0,40 m lámina reflectante			
	Suministro de señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado lámina reflectante (nivel I)			
	Metro lineal de poste galvanizado			
	Metro lineal de poste galvanizado de 80x40x3 mm			
	Poste de acero galvanizado 60 x 3 mm.			
	Poste de acero galvanizado tipo Æ 60 x 3 mm.			
Grupo M16.....				4.572,09
MAT01	Cinta de señalización gas 20 x 250 cm	27,589 u	15,63	431,22
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	79,007 u	14,13	1.116,37
Grupo MAT.....				1.547,59
MBA04	Arena de cantera	70,564 m³	17,70	1.248,98
MBA07	Arena de cantera, densidad 1,9 tn/m3	6.921,600 kg	0,15	1.038,24
MBA41	Arena cuarzo seleccionada	2,040 M3	15,53	31,68
MBA91	Piedra para manpostería	6.025,740 m³	16,94	102.076,04
	Piedra para manpostería			
	Zahorra artificial			
	Zahorra artificial fabricada a pié de obra			
Grupo MBA.....				104.394,94
MBB01	Emulsión ECR1 o EAR1	3,247 t	205,23	666,47
MBB02	Emulsión ECR1 o EAR1	3,247 t	155,32	504,39
	Emulsión eci o eai			
	Emulsión eci o eai			
Grupo MBB.....				1.170,86
MBC11	Cemento CEM II/A-L 32,5 R sacos	6,922 t	77,30	535,04
MBC51	Cemento CEM II/A-L 32,5 R sacos	7,577 M3	88,58	671,17
	Lechada de cemento			
	Lechada de cemento			

5

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	279,474 m³	45,42	12.693,71
MBC91B	Mortero 1/6 de central (M-40) Escollera 500-1000 kg	189,680 m³	22,00	4.172,96
MBC92	Mortero 1/6 de central (M-40) Morte. preparado central (M-100)	26,321 M3	53,83	1.416,84
MBC93	Morte. preparado central (M-100) Mortero 1/4 con cemento blanco Mortero 1/4 con cemento blanco	16,481 m³	71,21	1.173,58
Grupo MBC.....				20.663,30
MBF11	Pequeño material	20,000 Ud	0,66	13,20
Grupo MBF.....				13,20
MBH01	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	66,398 m³	52,80	3.505,80
MBH11	Hormigón en masa o armado tipo H-20/20 Cem-I Hormigón tipo H-25/20 Cem-I	38,396 m³	54,26	2.083,37
MBH53	Hormigón en masa o armado tipo H-25/20 Cem-I Hormigón HM-15/12	51,800 m³	51,07	2.645,43
MBH62	Hormigón HM-150/12 Hormigón H-12,5/20	1,120 M3	51,96	58,20
MBH63	Hormigón H-12,5/20. Hormigón HM-20, colocado Hormigón HM-20, colocado	1.269,507 m³	54,67	69.403,94
MBHM20IIa	Hormigón HM-20/B/20/IIa	10,440 M3	60,50	631,62
Grupo MBH.....				78.328,36
MBL01	Ladrillo perforado 24x11x9	117.704,000 ud	0,09	10.593,36
MBL02	Ladrillo perfora. tosko 25x12x7 Ladrillo cerámico macizo Ladrillo cerámico macizo	35.101,000 u	0,10	3.510,10
Grupo MBL.....				14.103,46
MBN06	Tubería PE 110 mm doble pared en barras Tubería PE doble pared en barras Ø=110 mm	4.468,840 m	2,75	12.289,31
MBN071	Tritubo de PE 40 mm	2.941,200 MI	5,40	15.882,48
MBN076	Tubo de PE 63 mm	3.529,440 MI	2,13	7.517,71
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras Tubería PE doble pared en barras Ø=160 mm	2.631,980 m	3,48	9.159,29
MBN11	Tubería PE 200 mm doble pared en barras Tubería PE doble pared en barras Ø=200 mm	851,000 m	5,30	4.510,30
MBN22	Alambre galvanizado Alambre galvanizado	6.063,540 m	0,05	303,18
Grupo MBN.....				49.662,27
MBS41	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	492,000 u	3,59	1.766,28
MBS61	Malla 15x15x6 Malla 15x15x6	180,000 m²	1,69	304,20
Grupo MBS.....				2.070,48
MT064	Tapa y marco 40x40 fundición Tapa y marco 40 x 40 B-125 de fundición	12,000 ud	5,89	70,68
MT097	Mortero 1/6 de central (M-40) Mortero 1/6 de central (M-40)	0,480 m3	33,37	16,02
Grupo MT0.....				86,70
MT104	Ladrillo perfora. tosko 25x12x7 Ladrillo perfora. tosko 25x12x7	1.008,000 ud	0,08	80,64
MT109	Tubería PVC 140 mm en barras Tubería PVC en barras Ø=140 mm	24,000 m	2,82	67,68
MT110	Alambre galvanizado Alambre galvanizado	24,000 m	0,04	0,96
Grupo MT1.....				149,28
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	2.711,396 m3	21,34	57.861,18
P01DW090	Pequeño material	505,750 ud	1,14	576,56

ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE22e00012376497

CSV
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Validez del documento
Original


GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo P01				58.437,74
P04MA020	Adhesivo contacto	85,362 kg	3,18	271,45
P04MA040	Pasta niveladora	609,725 kg	0,45	274,38
P04SG142	P.continuo de caucho	243,890 m²	33,62	8.199,58
Grupo P04				8.745,41
P06HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	346,080 m³	67,58	23.388,09
Grupo P06				23.388,09
P10DA070	Mantillo limpio cribado	18,277 m³	21,82	398,80
P10DF060	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	365,538 kg	0,86	314,36
P10MP120	Mezcla sem.césped áreas costa	109,661 kg	6,41	702,93
Grupo P10				1.416,09
P14NAB020	Pilona Universal dA=400mm y dB=200mm	5,000 ud	101,00	505,00
Grupo P14				505,00
P15AC044	Cable Aluminio RHZ1-Z1 Al 18/30 kV 1x240 mm²	647,663 m	17,82	11.541,35
P15AC045	Botella empalme 25kV 3x240 mm²	1,000 u	456,44	456,44
P15AH010	Cinta señalizadora	3.649,140 m	0,20	729,83
P15BA120	Caseta C.T. 2 transf. 6080x2380 mm.	1,000 u	8.219,82	8.219,82
P15BB010	Celda línea E/S con SPT	2,000 ud	2.258,05	4.516,10
P15BB030	Celda protec. f. comb. SPT	2,000 ud	3.061,16	6.122,32
P15BC070	Transf.baño aceite 630 KVA	2,000 ud	11.715,76	23.431,52
P15BC200	Puent.conex.1x50 mm2 Al 12/20kV	2,000 ud	890,77	1.781,54
P15BC210	Terminales enchufables	12,000 ud	172,80	2.073,60
P15BC220	Rejilla de protección	2,000 ud	230,09	460,18
P15CB020	BTV para 4 zócalos tripolares bast.250A	4,000 ud	415,67	1.662,68
Grupo P15				60.995,38
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	1.123,130 m	0,78	876,04
P17PA070	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 63mm	532,420 m	2,50	1.331,05
P17PA070.1	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	261,250 m	2,05	535,56
Grupo P17				2.742,65
P26QA010N	Arqueta rect.plást.	2,000 u	68,39	136,78
P26UUB040	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=75mm	27,000 ud	32,66	881,82
P26UUG080	Goma plana D=75 mm.	54,000 ud	1,16	62,64
P26UUL210	Unión brida-liso fund.dúctil D=75mm	27,000 ud	25,25	681,75
P26VC023	Vál.compue.c/elást.brida D=75 mm	27,000 ud	145,21	3.920,67
Grupo P26				5.683,66
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2.152,545 kg	2,30	4.950,85
P28EA320	Pinus pinea 2-2,5 m. cep.	28,000 ud	193,00	5.404,00
P28EB120	Olea europaea	1,000 ud	297,00	297,00
P28EB13	Olea europaea sylvestris	17,000 ud	254,00	4.318,00
P28EC108	Chamaerops Humilis	15,000 ud	69,00	1.035,00
P28EE010	Acanthus Mollis	728,720 ud	3,40	2.477,65
P28EE270	Laurus Nobilis	118,180 ud	9,50	1.122,71
P28EE271	Nerium Oleander	4.365,600 ud	6,50	28.376,40
P28EE330	Pistacea Lentiscus 0,6-0,8 m.con	654,800 ud	6,80	4.452,64
P28EE420	Teucrium fruticos 0,4-0,6 cont	1.349,480 ud	4,40	5.937,71
P28EH050	Rosmarinus officinalis 20-30 cm.	2.436,480 ud	2,70	6.578,50
P28EH060	Santolina rosmarinifolia 20-30 cm.	145,650 ud	2,80	407,82
P28EH180	Gaura Lindheimeri	1.126,960 ud	3,70	4.169,75
P28SD005	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	56,000 m	1,80	100,80
P28W001	Pequeño material jardinería	10,000 u	0,50	5,00
Grupo P28				69.633,83
P29IM047	Colump mad. para mayores 3 años	2,000 ud	1.062,42	2.124,84
P29IM110	Conjunto Casa y Minitobogán	2,000 ud	3.713,92	7.427,84
P29IM250	Balancín 1 plaza	2,000 ud	806,46	1.612,92
P29IP005	Conjunto Casa y Tobogán	2,000 ud	4.097,99	8.195,98
P29IV005	Mesa c/bancos juegos con arena	2,000 ud	608,86	1.217,72
Grupo P29				20.579,30
PA693B	Papelera	13,000 u	113,06	1.469,78
	Papelera Argo antivandálica			
Grupo PA6.....				1.469,78
PC201	Pavimento tipo ARIPAQ, e=8 cm	3.219,250 m²	12,48	40.176,24
PC202	Pavimento Jabre, e=6 cm	324,400 m²	11,07	3.591,11

7

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Código seguro de Verificación : GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

MATERIALES (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo PC2		43.767,35
PROGRAMADOR	Programador	13,000 u	8,11	105,43
		Grupo PRO		105,43
REGULADOR	Regulador de presión	13,000 u	4,56	59,28
		Grupo REG		59,28
RWERW	Embocadura de hormigón Embocadura para tubería de homigón HA-30/P/12/IIa para canalización de 1200mm formado por sección de hormigón de base 2.640 mm, ancho superior 1760 mm y espesor de 140 mm, con frente medido exteriormente de 1700mm y entrante 1140 mm con aleta de hormigón.	2,000 u	438,98	877,96
		Grupo RWE		877,96
SA003	Junta elástica	3,000 MI	0,54	1,62
		Grupo SA0		1,62
U37SE040	Tub. PVC corrugada 1200 Tubo de hormigón armado D=1200 mm	15,000 MI	74,01	1.110,15
		Grupo U37		1.110,15
UE01545	CABLE Cu 1x50 mm2/1000 V	35,000 m	2,17	75,95
		Grupo UE0		75,95
UM365EBB	Banco	29,000 u	819,04	23.752,16
		Grupo UM3		23.752,16
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	14,000 u	0,50	7,00
		Grupo WW0		7,00
TOTAL				1.222.048,76

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

ANEJO N°17: GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN**1.- OBJETO**

El presente anejo se redacta para dar cumplimiento al R.D. 105/2008, de 1 de Febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición, donde en su artículo 4. se establece la obligatoriedad de incluir en el proyecto de ejecución de las obras, un estudio de gestión de residuos de construcción y demolición.

2.- NORMATIVA DE APLICACIÓN

En la redacción del presente anejo se ha tenido en cuenta siguiente normativa:

- Real Decreto 105/2008, de 1 de Febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición.
- Orden MAM 304/2008, de 8 de Febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos, y la lista europea de residuos.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS A GENERAR, CODIFICADOS CON ARREGLO A LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS PUBLICADA POR ORDEN MAM/304/2002 DE 8 DE FEBRERO O SUS MODIFICACIONES POSTERIORES**3.1.- DESCRIPCIÓN**

Son los residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

Los residuos inertes no son solubles ni combustibles, ni reaccionan física ni químicamente ni de ninguna otra manera, ni son biodegradables, ni afectan negativamente a otras materias con las que entran en contacto de forma que puedan dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana.

Los residuos inertes procederán de:

- Excavaciones. Normalmente son tierras limpias que son reutilizadas en rellenos o para regularizar la topografía del terreno
- Escombros de construcción.

Se garantizará en todo momento:

- Comprar la cantidad justa de materias para la construcción, evitando adquisiciones masivas, que provocan la caducidad de los productos, convirtiéndolos en residuos.
- Evitar la quema de residuos de construcción y demolición.
- Evitar vertidos incontrolados de residuos de construcción y demolición.
- Habilitar una zona para acopiar los residuos inertes, que no estará en:
 - o Cauces.
 - o Vaguadas.
 - o Lugares a menos de 100 m. de las riberas de los ríos.
 - o Zonas cercanas a bosques o áreas de arbolado.
 - o Espacios públicos.
- Los residuos de construcción y demolición inertes se trasladarán al vertedero, ya que es la solución ecológicamente más económica.
- Antes de evacuar los escombros se verificará que no estén mezclados con otros



Anejos – Tomo 3.

34

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

residuos.

- Reutilizar los residuos de construcción y demolición:
 - o Las tierras y los materiales pétreos exentos de contaminación en obras de construcción, restauración, acondicionamiento o relleno.
 - o Los procedentes de las obras de infraestructura incluidos en el Nivel I, en la restauración de áreas degradadas por la actividad extractiva de canteras o graveras, utilizando los planes de restauración.

RCDs de Nivel I.- Residuos generados por el desarrollo de las obras de infraestructura de ámbito local o supramunicipal contenidas en los diferentes planes de actuación urbanística o planes de desarrollo de carácter regional, siendo resultado de los excedentes de excavación de los movimientos de tierra generados en el transcurso de dichas obras. Se trata, por tanto, de las tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedentes de obras de excavación.

RCDs de Nivel II.- Residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliar y de la implantación de servicios.

Son residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

Los residuos inertes no son solubles ni combustibles, ni reaccionan física ni químicamente ni de ninguna otra manera, ni son biodegradables, ni afectan negativamente a otras materias con las que entran en contacto de forma que puedan dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. Se contemplan los residuos inertes procedentes de obras de construcción y demolición, incluidos los de obras menores de construcción y reparación domiciliar sometidas a licencia municipal o no.

Los residuos generados serán tan solo los marcados a continuación de la Lista Europea establecida en la Orden MAM/304/2002. No se consideraran incluidos en el cómputo general los materiales que no superen 1m³ de aporte y no sean considerados peligrosos y requieran por tanto un tratamiento especial.

3.2.- CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS

Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valoración y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

01.- Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos.

01 01 Hormigón.

01 02 Ladrillos.

01 03 Tejas y materiales cerámicos.

01 06* Mezclas, o fracciones separadas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, que contienen sustancias peligrosas.

01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas a las especificada en el código.

02.- Madera Vidrio y Plástico.

02 01 Madera.

02 02 Vidrio.



Anejos – Tomo 3.

35

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

02 03 Plástico.

02 04* Vidrio, plástico y madera que contienen sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas.

03.- Mezclas bituminosas, alquitrán de hulla y otros productos alquitranados.

03 01* Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla.

03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01.

03 03* Alquitrán de hulla y productos alquitranados.

04.- Metales (incluidas sus aleaciones).

04 01 Cobre, bronce, latón.

04 02 Aluminio.

04 03 Plomo.

04 04 Zinc.

04 05 Hierro y acero.

04 06 Estaño.

04 07 Metales mezclados.

04 09* Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas,

04 10* Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas.

04 11 Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10.

05.- Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje.

05 03* Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas.

05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.

05 05* Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas.

05 06 Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05.

05 07* Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas.

05 08 Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07.

06.- Materiales de aislamiento y materiales de construcción que contienen amianto.

06 01* Materiales de aislamiento que contienen amianto.

06 03* Otros materiales de aislamiento que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas.



Anejos – Tomo 3.

36

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

06 04 Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03.

06 05* Materiales de construcción que contienen amianto (**)

07.- Materiales de construcción a partir de yeso.

07 01* Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con sustancias peligrosas.

07 02 Materiales de construcción a partir de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01.

08.- Otros residuos de construcción y demolición.

08 01* Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio.

08 02* Residuos de construcción y demolición que contienen PCB (por ejemplo, sellantes que contienen PCB, revestimientos de suelo a partir de resinas que contienen PCB, acristalamientos dobles que contienen PCB, condensadores que contienen PCB).

08 03* Otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas.

08 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03.

(*) Los residuos que aparecen en la lista señalados con un asterisco (*) se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos a cuyas disposiciones estén sujetos.

(**) La consideración de estos residuos como peligrosos, a efectos exclusivamente de su eliminación mediante depósito en vertedero, no entrará en vigor hasta que se apruebe la normativa comunitaria en la que se establezcan las medidas apropiadas para la eliminación de los residuos de materiales de la construcción que contengan amianto. Mientras tanto, los residuos de construcción no triturados que contengan amianto podrán eliminarse en vertederos de residuos no peligrosos, de acuerdo con lo establecido en el artículo 6.3.c) del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.



Anejos – Tomo 3.

37

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3f8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3f8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

A.1: RCDs Nivel I		
1.- Tierra y pétreos de la excavación		
x	17 05 04	Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
	17 05 06	Lodos de drenaje distintos a los especificados en el código 17 05 06
	17 05 08	Balasto de vías férreas distinto al especificado en el código 17 05 07
A.2: RCDs Nivel II		
RCD: Naturaleza no pétreo		
1.- Asfalto		
x	17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01
2.- Madera		
	17 02 01	Madera
3.- Metales		
	17 04 01	Cobre, bronce, latón
	17 04 02	Aluminio
	17 04 03	Plomo
	17 04 04	Zinc
x	17 04 05	Hierro y acero
	17 04 06	Estaño
x	17 04 06	Metales mezclados
x	17 04 11	Cables distintos a los especificados en el código 17 04 10
4.- Papel		
x	20 01 01	Papel
5.- Plástico		



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

x	17 02 03	Plástico
6.- Vidrio		
	17 02 02	
7.- Yeso		
	17 08 02	Mat. de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01
RCD: Naturaleza pétrea		
1.- Arena, grava y otros áridos		
x	01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos a los especificados en el código 01 04 07
x	01 04 09	Residuos de arena y arcilla
2.- Hormigón		
x	17 01 01	Hormigón
3.- Ladrillos, azulejos y otros cerámicos		
x	17 01 02	Ladrillos
	17 01 03	Tejas y materiales cerámicos
x	17 01 07	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintos a los especificados en el código 17 01 06
4.- Piedra		
	17 09 04	RCDs mezclados distintos a los especificados en el código 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

RCD: Potencialmente peligrosos y otros

1. Basuras		
x	20 02 01	Residuos biodegradables
x	20 03 01	Mezcla de residuos municipales

2. Potencialmente peligrosos y otros		
	17 01 06	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)
	17 02 04	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas
	17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla
	17 03 03	Alquitrán de hulla y productos alquitranados
	17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas
	17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP's
	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen Amianto
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas
	17 06 05	Materiales de construcción que contienen Amianto
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con SP's
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's
	17 06 04	Materiales de aislamientos distintos de los 17 06 01 y 03
	17 05 03	Tierras y piedras que contienen SP's
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas
	17 05 07	Balastro de vías férreas que contienen sustancias peligrosas



Anejos – Tomo 3.

40

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

x	15 02 02	Absorbentes contaminados (trapos,...)
	13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor,...)
	16 01 07	Filtros de aceite
	20 01 21	Tubos fluorescentes
x	16 06 04	Pilas alcalinas y salinas
x	16 06 03	Pilas botón
x	15 01 10	Envases vacíos de metal o plástico contaminado
	08 01 11	Sobrantes de pintura o barnices
	14 06 03	Sobrantes de disolventes no halogenados
x	07 07 01	Sobrantes de desencofrantes
x	15 01 11	Aerosoles vacíos
	16 06 01	Baterías de plomo
	13 07 03	Hidrocarburos con agua
	17 09 04	RDCs mezclados distintos códigos 17 09 01, 02 y 03

3.3.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE CADA TIPO DE RESIDUO QUE SE GENERARÁ EN LA OBRA, EN TONELADAS Y METROS CÚBICOS.

La cantidad de residuos generados viene determinada a partir de la propia medición de proyecto:

- **Desmante en viarios y zona verde:** 26.046,595 m³.
- **Excavación zanja instalaciones:** 6.280,84 m³.
- **Terraplén en viarios y zona verde:** 763,059 m³.
- **Relleno zanja instalaciones:** 9.535,33 m³.
- **Desbroce y limpieza explanada:** 6.797,70 m².
- Demolición de diversos elementos singulares según el siguiente desglose:
 - o **Pavimentos asfálticos:** 2.400,63 m² (e = 10/20 cm).
 - o **Pavimentos de hormigón:** 798,58 m² (e = 10/20 cm).
 - o **Obra de fábrica de ladrillo:** 47,65 m³.
 - o **Muro de mampostería:** 89,44 m³.
 - o **Muro de piedra/ladrillo:** 853,13 m³.



Anejos – Tomo 3.

41

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.málaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

- **Aceras:** 643,47 m² (e = 10/15 cm).
- **Bordillos de hormigón:** 980,73 m.

4.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE ESTOS RESIDUOS

Se establecen las siguientes pautas las cuales deben interpretarse como una clara estrategia por parte del poseedor de los residuos, aportando la información dentro del Plan de Gestión de Residuos, que él estime conveniente en la Obra para alcanzar los siguientes objetivos.

4.1.- MINIMIZAR Y REDUCIR LAS CANTIDADES DE MATERIAS PRIMAS QUE SE UTILIZAN Y DE LOS RESIDUOS QUE SE ORIGINAN SON ASPECTOS PRIORITARIOS EN LAS OBRAS.

Hay que prever la cantidad de materiales que se necesitan para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales, además de ser caro, es origen de un mayor volumen de residuos sobrantes de ejecución. También es necesario prever el acopio de los materiales fuera de zonas de tránsito de la obra, de forma que permanezcan bien embalados y protegidos hasta el momento de su utilización, con el fin de evitar residuos procedentes de la rotura de piezas.

4.2.- LOS RESIDUOS QUE SE ORIGINAN DEBEN SER GESTIONADOS DE LA MANERA MÁS EFICAZ PARA SU VALORACIÓN

Es necesario prever en qué forma se va a llevar a cabo la gestión de todos los residuos que se originan en la obra. Se debe determinar la forma de valorización de los residuos, si se reutilizarán, reciclarán o servirán para recuperar la energía almacenada en ellos. El objetivo es poder disponer los medios y trabajos necesarios para que los residuos resultantes estén en las mejores condiciones para su valorización.

4.3.- FOMENTAR LA CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE PRODUCEN DE MANERA QUE SEA MÁS FÁCIL SU VALORACIÓN Y GESTIÓN EN EL VERTEDERO

La recogida selectiva de los residuos es tan útil para facilitar su valorización como para mejorar su gestión en el vertedero. Así, los residuos, una vez clasificados pueden enviarse a gestores especializados en el reciclaje o deposición de cada uno de ellos, evitándose así transportes innecesarios porque los residuos sean excesivamente heterogéneos o porque contengan materiales no admitidos por el vertedero o la central recicladora.

4.4.- ELABORAR CRITERIOS Y RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN

No se puede realizar una gestión de residuos eficaz si no se conocen las mejores posibilidades para su gestión. Se trata, por tanto, de analizar las condiciones técnicas necesarias y, antes de empezar los trabajos, definir un conjunto de prácticas para una buena gestión de la obra, y que el personal deberá cumplir durante la ejecución de los trabajos.

4.5.- PLANIFICAR LA OBRA TENIENDO EN CUENTA LAS EXPECTATIVAS DE GENERACIÓN DE RESIDUOS Y DE SU EVENTUAL MINIMIZACIÓN O REUTILIZACIÓN



Anejos – Tomo 3.

42

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

Se deben identificar, en cada una de las fases de la obra, las cantidades y características de los residuos que se originarán en el proceso de ejecución, con el fin de hacer una previsión de los métodos adecuados para su minimización o reutilización y de las mejores alternativas para su deposición.

Es necesario que las obras vayan planificándose con estos objetivos, porque la evolución nos conduce hacia un futuro con menos vertederos, cada vez más caros y alejados.

4.6.- DISPONER DE UN DIRECTORIO DE LOS COMPRADORES DE RESIDUOS, VENDEDORES DE MATERIALES REUTILIZADOS Y RECICLADORES MÁS PRÓXIMOS.

La información sobre las empresas de servicios e industriales dedicadas a la gestión de residuos es una base imprescindible para planificar una gestión eficaz.

4.7.- EL PERSONAL DE LA OBRA QUE PARTICIPA EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEBE TENER UNA FORMACIÓN SUFICIENTE SOBRE LOS ASPECTOS ADMINISTRATIVOS NECESARIOS

El personal debe recibir la formación necesaria para ser capaz de rellenar partes de transferencia de residuos al transportista (apreciar cantidades y características de los residuos), verificar la calificación de los transportistas y supervisar que los residuos no se manipulan de modo que se mezclen con otros que deberían ser depositados en vertederos especiales.

4.8.- LA REDUCCIÓN DEL VOLUMEN DE RESIDUOS REPORTA UN AHORRO EN EL COSTE DE SU GESTIÓN

El coste actual de vertido de los residuos no incluye el coste ambiental real de la gestión de estos residuos. Hay que tener en cuenta que cuando se originan residuos también se producen otros costes directos, como los de almacenamiento en la obra, carga y transporte; asimismo se generan otros costes indirectos, los de los nuevos materiales que ocuparán el lugar de los residuos que podrían haberse reciclado en la propia obra; por otra parte, la puesta en obra de esos materiales dará lugar a nuevos residuos. Además, hay que considerar la pérdida de los beneficios que se podían haber alcanzado si se hubiera recuperado el valor potencial de los residuos al ser utilizados como materiales reciclados.

4.9.- LOS CONTRATOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES DEBEN INCLUIR UN APARTADO EN EL QUE SE DEFINA CLARAMENTE QUE EL SUMINISTRADOR DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS DE LA OBRA SE HARÁ CARGO DE LOS EMBALAJES EN QUE SE TRANSPORTAN HASTA ELLA

Se trata de hacer responsable de la gestión a quien origina el residuo. Esta prescripción administrativa de la obra también tiene un efecto disuasorio sobre el derroche de los materiales de embalaje que padecemos.

4.10.- LOS CONTENEDORES, SACOS, DEPÓSITOS Y DEMÁS RECIPIENTES DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE LOS DIVERSOS RESIDUOS DEBEN ESTAR ETIQUETADOS DEBIDAMENTE

Los residuos deben ser fácilmente identificables para los que trabajan con ellos y para todo el personal de la obra. Por consiguiente, los recipientes que los contienen deben ir etiquetados, describiendo con claridad la clase y características de los residuos. Estas etiquetas tendrán el tamaño y disposición adecuada, de forma que sean visibles, inteligibles y duraderas, esto es, capaz de soportar el deterioro de los agentes atmosféricos y el paso del tiempo.



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

5.- MEDIDAS DE SEGREGACIÓN "IN SITU" PREVISTAS (CLASIFICACIÓN/SELECCIÓN).

En base al artículo 5.5 del RD 105/2008, los residuos de construcción y demolición deberán separarse en fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

Hormigón	160,00 T
Ladrillos, tejas, cerámicos	80,00 T
Metales	4,00 T
Madera	2,00 T
Vidrio	2,00 T
Plásticos	1,00 T
Papel y cartón	1,00 T

Medidas empleadas (se marcan las casillas según lo aplicado)

	Eliminación previa de elementos desmontables y/o peligrosos
	Derribo separativo / segregación en obra nueva (ej.: pétreos, madera, metales, plásticos + cartón + envases, orgánicos, peligrosos...). Solo en caso de superar las fracciones establecidas en el artículo 5.5 del RD 105/2008
x	Derribo integral o recogida de escombros en obra nueva "todo mezclado", y posterior tratamiento en planta

6.- PREVISIÓN DE OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN EN LA MISMA OBRA O EN EMPLAZAMIENTOS.

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo)

	OPERACIÓN PREVISTA
x	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado
	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
	Recuperación o regeneración de disolventes
	Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que utilizan no disolventes
	Reciclado o recuperación de metales o compuestos metálicos
	Reciclado o recuperación de otras materias orgánicas



Anejos – Tomo 3.

44

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

	Regeneración de ácidos y bases
x	Tratamiento de suelos, para una mejora ecológica de los mismos
	Acumulación de residuos para su tratamiento según el Anexo II.B de la Comisión 96/350/CE

7.- DESTINO PREVISTO PARA LOS RESIDUOS NO REUTILIZABLES NI VALORIZABLES "IN SITU".

Las empresas de Gestión y tratamiento de residuos estarán en todo caso autorizados para la gestión de residuos no peligrosos.

Terminología:

- RCD: Residuos de la Construcción y la Demolición
- RSU: Residuos Sólidos Urbanos
- RNP: Residuos NO peligrosos
- RP: Residuos peligrosos



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

A.1: RCDs Nivel I

Tierra y pétreos de la excavación			Tratamiento	Destino	Cantidad
x	17 05 04	Tierras y piedras distintas a las especificadas en el código 17 05 03	Sin tratamiento específico	Restauración/Vertedero	32.327,43 m³
	17 05 06	Lodos de drenaje distintos a los especificados en el código 17 05 06	Sin tratamiento específico	Restauración/Vertedero	
	17 05 08	Balasto de vías férreas distinto al especificado en el código 17 05 07	Sin tratamiento específico	Restauración/Vertedero	

A.2: RCDs Nivel II

RCD: Naturaleza no pétreo			Tratamiento	Destino	Cantidad
1.- Asfalto					
x	17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las especificadas en el código 17 03 01	Reciclado	Planta de reciclaje RCDs	2.400,63 m³
2.- Madera					
	17 02 01	Madera	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	



Anejos – Tomo 3.

46

ÁMBITO- PREFIJO
GEISER
Nº registro
REGAGE22e00012376497

CSV
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Validez del documento
Original

FIRMANTE
ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF
****065**

FECHA Y HORA
17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV
d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN
<https://sede.malaga.es/marbella>

3.- Metales		
	17 04 01	Cobre, bronce, latón
	17 04 02	Aluminio
	17 04 03	Plomo
	17 04 04	Zinc
x	17 04 05	Hierro y acero
	17 04 06	Estaño
	17 04 06	Metales mezclados
x	17 04 11	Cables distintos a los especificados en el código 17 04 10

Reciclado	Gestor autorizado RNPs	
Reciclado	Gestor autorizado RNPs	
	Gestor autorizado RNPs	
	Gestor autorizado RNPs	
Reciclado	Gestor autorizado RNPs	
	Gestor autorizado RNPs	
Reciclado	Gestor autorizado RNPs	
		50 m

4.- Papel		
x	20 01 01	Papel

Reciclado	Gestor autorizado RNPs	50 kg
-----------	------------------------	-------

5.- Plástico		
x	17 02 03	Plástico

Reciclado	Gestor autorizado RNPs	250 kg
-----------	------------------------	--------



Anejos – Tomo 3.

47

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

6.- Vidrio		
17 02 02	Vidrio	

Reciclado	Gestor autorizado RNPs	
-----------	------------------------	--

7.- Yeso		
17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01	

Reciclado	Gestor autorizado RNPs	
-----------	------------------------	--

RCD: Naturaleza pétre		
1.- Arena, grava y otros áridos		
x	01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos a los especificados en el código 01 04 07
	01 04 09	Residuos de arena y arcilla

Tratamiento	Destino	Cantidad
--------------------	----------------	-----------------

Reciclado	Planta de reciclaje RCDs	763,06 m³
Reciclado	Planta de reciclaje RCDs	

2.- Hormigón		
x	17 01 01	Hormigón

Reciclado/Vertedero	Planta de reciclaje RCDs	798,58 m³
---------------------	--------------------------	-----------

3.- Ladrillos, azulejos y otros cerámicos		
x	17 01 02	Ladrillos
	17 01 03	Tejas y materiales cerámicos

Reciclado	Planta de reciclaje RCDs	47,65 m³
Reciclado	Planta de reciclaje RCDs	



Anejos – Tomo 3.

48

ÁMBITO- PREFIJO**GEISER**

Nº registro

REGAGE22e00012376497CSV**GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular**Validez del documento**Original**FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV**d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222**URL DE VALIDACIÓN<https://sede.malaga.es/marbella>Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

	17 01 07	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintos a los especificados en los códigos 17 01 06
--	----------	---

Reciclado/Vertedero	Planta de reciclaje RCDs	
---------------------	--------------------------	--

4.- Piedra		
x	17 09 04	RCDs mezclados distintos a los especificados en los códigos 17 09 01, 02 y 03

Reciclado	Planta de reciclaje RCDs	
-----------	--------------------------	--

RCD: Potencialmente peligrosos y otros		
1.- Basuras		
x	20 02 01	Residuos biodegradables
x	20 03 01	Mezcla de residuos municipales

Tratamiento	Destino	Cantidad
--------------------	----------------	-----------------

Reciclado/Vertedero	Planta de reciclaje RSU	50 m³
Reciclado/Vertedero	Planta de reciclaje RSU	50 m³

2.- Potencialmente peligrosos y otros		
	17 01 06	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas
	17 02 04	Madera, vidrio o plásticos con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas
	17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla
	17 03 03	Alquitrán de hulla y productos alquitranados
	17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas
	17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras sustancias peligrosas

Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	
Tratamiento Fco-Qco	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Tratamiento Fco-Qco	Gestor autorizado RPs	
Tratamiento Fco-Qco	Gestor autorizado RPs	



Anejos – Tomo 3.

49

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN<https://sede.malaga.es/marbella>Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección:
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen amianto
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas
	17 06 05	Materiales de construcción que contienen amianto
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con sustancias peligrosas
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas
	17 06 04	Materiales de aislamientos distintos a los especificados en los códigos 17 06 01 y 03
	17 05 03	Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas
	17 05 07	Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas
x	15 02 02	Absorbentes contaminados (trapos, ...)
	13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor, ...)
	16 01 07	Filtros de aceite
	20 01 21	Tubos fluorescentes
x	16 06 04	Pilas alcalinas y salinas
x	16 06 03	Pilas botón

Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	
Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	
Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	
Tratamiento Fco-Qco	Gestor autorizado RPs	
Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	
Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	
Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	
Reciclado	Gestor autorizado RNPs	
Tratamiento Fco-Qco	Gestor autorizado RPs	
Tratamiento Fco-Qco	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	< 0,10 m³
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	< 0,10 m³
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	< 0,10 m³



Anejos – Tomo 3.

50

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

x	15 01 10	Envases vacíos de metal o plástico contaminado
x	08 01 11	Sobrantes de pinturas o barnices
	14 06 03	Sobrantes de disolventes no halogenados
x	07 07 01	Sobrantes de desenchofantes
	15 01 11	Aerosoles vacíos
	16 06 01	Baterías de plomo
	13 07 03	Hidrocarburos con agua
	17 09 04	RCDs mezclados distintos a los especificados en los códigos 17 09 01, 02 y 03

Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	< 0,10 m³
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	< 0,10 m³
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	< 0,10 m³
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	
Depósito / Tratamiento	Restauración/Vertedero	

Código seguro de Verificación: GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección:
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Anejos – Tomo 3.

51

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

8.- **PLANOS DE LAS INSTALACIONES PREVISTAS.**

Con carácter previo al inicio de las obras se aportará un conjunto de planos donde se representarán las siguientes ubicaciones:

	Bajantes de escombros
x	Acopios y/o contenedores de los distintos RCDs (tierras, pétreos, maderas, plásticos, metales, vidrios, cartones...
x	Zonas o contenedor para lavado de canaletas / cubetas de hormigón
x	Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos
x	Contenedores para residuos urbanos
	Planta móvil de reciclaje "in situ"
x	Ubicación de los acopios provisionales de materiales para reciclar como áridos, vidrios, madera o materiales cerámicos.



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

9.- PLIEGO DE CONDICIONES.

9.1.- PARA EL PRODUCTOR DE RESIDUOS (ARTÍCULO 4 RD 105/2008)

En obras de demolición, rehabilitación, reparación o reforma, hacer un inventario de los residuos peligrosos, así como su retirada selectiva con el fin de evitar la mezcla entre ellos o con otros residuos no peligrosos, y asegurar su envío a gestores autorizados de residuos peligrosos.

Disponer de la documentación que acredite que los residuos han sido gestionados adecuadamente, ya sea en la propia obra, o entregados a una instalación para su posterior tratamiento por Gestor Autorizado. Esta documentación la debe guardar al menos los 5 años siguientes.

Si fuera necesario, por así exigírselo, constituir la fianza o garantía que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Licencia, en relación con los residuos.

9.2.- PARA EL POSEEDOR DE LOS RESIDUOS EN LA OBRA (ARTÍCULO 5 RD 105/2008)

La figura del poseedor de los residuos en la obra es fundamental para una eficaz gestión de los mismos, puesto que está a su alcance tomar las decisiones para la mejor gestión de los residuos y las medidas preventivas para minimizar y reducir los residuos que se originan.

En síntesis, los principios que debe observar son los siguientes:

- Presentar ante el promotor un Plan que refleje cómo llevará a cabo esta gestión, si decide asumirla él mismo, o en su defecto, si no es así, estará obligado a entregarlos a un Gestor de Residuos acreditándolo fehacientemente. Si se los entrega a un intermediario que únicamente ejerza funciones de recogida para entregarlos posteriormente a un Gestor, debe igualmente poder acreditar quien es el Gestor final de estos residuos.
- Este Plan, debe ser aprobado por la Dirección Facultativa, y aceptado por la Propiedad, pasando entonces a ser otro documento contractual de la obra.
- Mientras se encuentren los residuos en su poder, los deben mantener en condiciones de higiene y seguridad, así como evitar la mezcla de las distintas fracciones ya seleccionadas, si esta selección hubiere sido necesaria, pues además establece el articulado a partir de qué valores se ha de proceder a esta clasificación de forma individualizada.
- Esta clasificación, que es obligatoria una vez se han sobrepasado determinados valores conforme al material de residuo que sea (indicado en el apartado 3), puede ser dispensada por la Junta de Andalucía, de forma excepcional.
- Ya en su momento, la Ley 10/1998 de 21 de Abril, de Residuos, en su artículo 14, mencionaba la posibilidad de eximir de la exigencia a determinadas actividades que pudieran realizar esta valorización o de la eliminación de estos residuos no peligrosos en los centros de producción, siempre que las Comunidades Autónomas dictaran normas generales sobre cada tipo de actividad, en las que se fijen los tipos y cantidades de residuos y las condiciones en las que la actividad puede quedar dispensada.
- Si él no pudiera por falta de espacio, debe obtener igualmente por parte del Gestor



Anejos – Tomo 3.

53

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

final, un documento que acredite que él lo ha realizado en lugar del Poseedor de los residuos.

- Debe sufragar los costes de gestión, y entregar al Productor (Promotor), los certificados y demás documentación acreditativa.
- En todo momento cumplirá las normas y órdenes dictadas.
- Todo el personal de la obra, del cual es el responsable, conocerá sus obligaciones acerca de la manipulación de los residuos de obra.
- Es necesario disponer de un directorio de compradores/vendedores potenciales de materiales usados o reciclados cercanos a la ubicación de la obra.
- Las iniciativas para reducir, reutilizar y reciclar los residuos en la obra han de ser coordinadas debidamente.
- Animar al personal de la obra a proponer ideas sobre cómo reducir, reutilizar y reciclar residuos.
- Facilitar la difusión, entre todo el personal de la obra, de las iniciativas e ideas que surgen en la propia obra para la mejor gestión de los residuos.
- Informar a los técnicos redactores del proyecto acerca de las posibilidades de aplicación de los residuos en la propia obra o en otra.
- Debe seguirse un control administrativo de la información sobre el tratamiento de los residuos en la obra, y para ello se deben conservar los registros de los movimientos de los residuos dentro y fuera de ella.
- Los contenedores deben estar etiquetados correctamente, de forma que los trabajadores obra conozcan dónde deben depositar los residuos.
- Siempre que sea posible, intentar reutilizar y reciclar los residuos de la propia obra antes de optar por usar materiales procedentes de otros solares.

El personal de la obra es responsable de cumplir correctamente todas aquellas órdenes y normas que el responsable de la gestión de los residuos disponga. Pero, además, se puede servir de su experiencia práctica en la aplicación de esas prescripciones para mejorarlas o proponer otras nuevas.

Para el personal de obra, los cuales están bajo la responsabilidad del Contratista y consecuentemente del Poseedor de los Residuos, estarán obligados a:

- Etiquetar de forma conveniente cada uno de los contenedores que se van a usar en función de las características de los residuos que se depositarán.
- Las etiquetas deben informar sobre qué materiales pueden, o no, almacenarse en cada recipiente. La información debe ser clara y comprensible.
- Las etiquetas deben ser de gran formato y resistentes al agua.
- Utilizar siempre el contenedor apropiado para cada residuo. Las etiquetas se colocan

ÁMBITO- PREFIJO**GEISER**Nº registro**REGAGE22e00012376497**CSV**GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b**DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular**Validez del documento**Original**

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGAFIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV**d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222**URL DE VALIDACIÓN**<https://sede.malaga.es/marbella>**NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

para facilitar la correcta separación de los mismos.

- Separar los residuos a medida que son generados para que no se mezclen con otros y resulten contaminados.
- No colocar residuos apilados y mal protegidos alrededor de la obra ya que, si se tropieza con ellos o quedan extendidos sin control, pueden ser causa de accidentes.
- Nunca sobrecargar los contenedores destinados al transporte. Son más difíciles de maniobrar y transportar, y dan lugar a que caigan residuos, que no acostumbran a ser recogidos del suelo.
- Los contenedores deben salir de la obra perfectamente cubiertos. No se debe permitir que la abandonen sin estarlo porque pueden originar accidentes durante el transporte.
- Para una gestión más eficiente, se deben proponer ideas referidas a cómo reducir, reutilizar o reciclar los residuos producidos en la obra.
- Las buenas ideas deben comunicarse a los gestores de los residuos de la obra para que las apliquen y las compartan con el resto del personal.

9.2.1 Con carácter general:

Gestión de residuos de construcción y demolición

Gestión de residuos según RD 105/2008, realizándose su identificación con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero o sus modificaciones posteriores.

La segregación, tratamiento y gestión de residuos se realizará mediante el tratamiento correspondiente por parte de empresas homologadas Certificación de los medios empleados

Es obligación del contratista proporcionar a la Dirección Facultativa de la obra y a la Propiedad de los certificados de los contenedores empleados así como de los puntos de vertido final, ambos emitidos por entidades autorizadas.

Limpieza de las obras

Es obligación del Contratista mantener limpias las obras y sus alrededores tanto de escombros como de materiales sobrantes, retirar las instalaciones provisionales que no sean necesarias, así como ejecutar todos los trabajos y adoptar las medidas que sean apropiadas para que la obra presente buen aspecto.

9.2.2 Con carácter particular:

	Para los derribos: se realizarán actuaciones previas tales como apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares...para las partes o elementos peligroso, referidos tanto a la propia obra como a los edificios colindantes
	Como norma general, se procurará actuar retirando los elementos contaminados y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles...).
	Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpinterías y demás elementos que lo permitan



Anejos – Tomo 3.

55

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

X	El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1m³, contadores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos
X	El depósito temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, metales, chatarra...) que se realice en contenedores o acopios, se deberá señalar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.
X	Los contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante de al menos 15cm a lo largo de todo su perímetro. En los mismos deberá figurar la siguiente información: Razón social, CIF, teléfono del titular del contenedor / envase y el número de inscripción en el registro de transportistas de residuos, creado en el art. 43 de la Ley 5/2003 de 20 de marzo de Residuos de la CAM. Esta información también deberá quedar reflejada en los sacos industriales y otros medios de contención y almacenaje de residuos.
X	El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Los contadores permanecerán cerrados, o cubiertos al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a la obra a la que prestan servicio.
X	En el equipo de obra deberán establecerse los medios humanos, técnicos y procedimientos para la separación de cada tipo de RCD.
X	Se atenderán los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condiciones de licencia de obras...), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación, tanto por las posibilidades reales de ejecutarla como por disponer de plantas de reciclaje o gestores de RCDs adecuados. La Dirección de Obra será la responsable de tomar la última decisión y de su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.
X	Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs que el destino final (planta de reciclaje, vertedero, cantera, incineradora...) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente, así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería e inscritos en el registro pertinente Se llevará a cabo un control documental en el que quedarán reflejados los avales de retirada y entrega final de cada transporte de residuos
X	La gestión tanto documental como operativa de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o de nueva planta se regirán conforme a la legislación nacional y autonómica vigente y a los requisitos de las ordenanzas municipales Asimismo los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases...) serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipal correspondiente.



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

X	Para el caso de los residuos con amianto se seguirán los pasos marcados por la Orden MAM/304/2002 de 8 de febrero por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos para poder considerarlos como peligroso o no peligrosos. En cualquier caso siempre se cumplirán los preceptos dictados por el RD 108/1991 de 1 de febrero sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto, así como la legislación laboral al respecto.
X	Los restos de lavado de canaletas / cubas de hormigón serán tratadas como escombros
X	Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos
X	Las tierras superficiales que pueden tener un uso posterior para jardinería o recuperación de los suelos degradados serán retirada y almacenada durante el menor tiempo posible en caballones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación y la contaminación con otros materiales.

9.3.- DEFINICIONES (SEGÚN ARTÍCULO 2 RD 105/2008)

- **Productor de los residuos**, que es el titular del bien inmueble en quien reside la decisión de construir o demoler. Se identifica con el titular de la licencia o del bien inmueble objeto de las obras.
- **Poseedor de los residuos**, que es quien ejecuta la obra y tiene el control físico de los residuos que se generan en la misma.
- **Gestor**, quien lleva el registro de estos residuos en última instancia y quien debe otorgar al poseedor de los residuos, un certificado acreditativo de la gestión de los mismos.
- **RCD**, Residuos de la Construcción y la Demolición
- **RSU**, Residuos Sólidos Urbanos
- **RNP**, Residuos NO peligrosos
- **RP**, Residuos peligrosos

10.- VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN CORRECTA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.

La valoración del coste de la gestión de residuos de la construcción y demolición ha sido realizada en base a unidades de obra específicas, extraídas de la base de precios empleada para la elaboración del presupuesto del conjunto del proyecto.

El importe total a destinar a la gestión de residuos de la construcción y demolición, asciende a la cantidad de cuarenta mil quinientos diez euros con noventa y seis céntimos (46.362,02 €).



Anejos – Tomo 3.

57

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE22e00012376497

CSV

GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:38 CET

11.- CONCLUSIÓN.

Con todo lo anteriormente expuesto, los técnicos que suscriben entienden que queda suficientemente desarrollado el Estudio de Gestión de Residuos para el proyecto reflejado en su encabezado.

Málaga, Abril de 2.022.



ROMERO
GONZALEZ
MARIO -
44211103C
2022.04.08
11:33:57
+02'00'

Mario Romero González
Arquitecto



Anejos – Tomo 3.

58

ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b	08/04/2022 12:18:55 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE22e00012376497	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original
		
GEISER-3ff8-64bf-3b41-40c2-a07f-95b3-9057-657b		

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO

Dirección de verificación del documento: <https://sede.malaga.es/marbella>

METADATOS ENI DEL DOCUMENTO:

Version NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Identificador: ES LA0013617 2022 000000000000000000000010962954

Órgano: L01290691

Fecha de captura: 17/06/2022 12:42:16

Origen: Administración

Estado elaboración: Original

Formato: PDF

Tipo Documental: Otros

Tipo Firma: XAdES internally detached signature

Valor CSV: d9eb0b5783b186bcd49aa0c54af8fe2d15c9c222

Regulación CSV: Decreto 3628/2017 de 20-12-2017



Ordenanza reguladora del uso de medios electrónicos en el ámbito del Ayuntamiento de Marbella.
<https://sede.malaga.es/marbella/normativa/Ordenanza%20medios%20electronicos.pdf>

Política de firma electrónica y de certificados de la Diputación Provincial de Málaga y del marco preferencial para el sector público provincial (texto consolidado):
https://sede.malaga.es/normativa/politica_de_firma_1.0.pdf

Procedimiento de creación y utilización del sello electrónico de órgano del Titular del Órgano de Apoyo a la Junta De Gobierno Local:
<https://sede.malaga.es/marbella/normativa/sello%20organo%20marbella.pdf>

Convenio de colaboración entre la Diputación Provincial de Málaga y el Ayuntamiento de Marbella en materia de desarrollo de:
servicios públicos electrónicos de 25 de Octubre de 2018
<https://sede.malaga.es/marbella/normativa/Decreto%20convenio%20Marbella.pdf>

Aplicación del sistema de Código Seguro de Verificación (CSV) en el ámbito de la Diputación Provincial de Málaga:
https://sede.malaga.es/normativa/decreto_CSV.pdf