

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



DOCUMENTO DE ACTUALIZACIÓN PARA LA LICITACIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR UE.TB-49 "LOS JARALES" DEL PGOU DE RINCÓN DE LA VICTORIA (MÁLAGA).

ADENDA AL PROYECTO DE URBANIZACIÓN.



ENRIQUE DE LA TORRE LARA. ICCP.
Colegiado Nº 16.917
Málaga, junio de 2021.

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201</small></p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>
---	---	--



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	---





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

ÍNDICE.

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO.	7
1.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO. DESCRIPCIÓN.	7
1.2 ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS.	7
1.3 OBJETO DEL PRESENTE DOCUMENTO.	8
1.4 CLIENTE.	8
1.5 AUTOR DEL PRESENTE DOCUMENTO.	8
2. DEFINICIÓN DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE AL SECTOR.	9
2.1 INTRODUCCIÓN.	9
2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE ABASTECIMIENTO AL SECTOR.	9
2.3 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE COMPLECIÓN EN RELACIÓN CON LOS DEPÓSITOS Y LA CASETA DE BOMBEO.	10
2.4 DEFINICIÓN DE LOS EQUIPOS FINALMENTE INSTALADOS EN LA CASETA DE BOMBEO Y EN LOS DEPÓSITOS.	11
3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN DEL FONDO DE SACO DEL VIAL B.	15
4. PRESUPUESTO.	16
4.1 PRESUPUESTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE AL SECTOR.	17
4.2 PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN DEL FONDO DE SACO DEL VIAL B.	75
4.3 RESUMEN PRESUPUESTARIO DE LAS ACTUACIONES PLANTEADAS EN ESTA ADENDA.	108
5. CONCLUSIONES.	109
6. ANEXO Nº1. PROYECTO DE ABASTECIMIENTO AL SECTOR.	110
7. ANEXO Nº2. ACTUACIONES DE ESTABILIZACIÓN DEL FONDO DE SACO DEL VIAL B.	112
8. ANEXO Nº3. FICHA TÉCNICA DE LAS BOMBAS.	114
9. ANEXO Nº4. FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL INTERIOR DEL DEPÓSITO.	123
10. ANEXO Nº5. DESCRIPCIÓN DE TELEMANDO, SISTEMAS DE CLORACIÓN Y OTRAS INSTALACIONES EN EL INTERIOR DE LAS CASETAS DE BOMBEO Y LLAVES.	139

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small></p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>
---	--	--



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	---





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO.

1.1 Situación y emplazamiento. Descripción.

El sector UE TB-49 "Los Jarales" (antes denominado UR TB-2) se encuentra situado al Este del casco urbano del municipio, en la zona más Suroriental, en terrenos situados bajo la Autovía del Mediterráneo A-7.



Imagen de la situación del Sector con respecto del Término Municipal.

Los límites con los que linda el Sector desde el punto de vista urbanístico son:

- Al Norte con Suelo Urbanizable No Sectorizado UNP-1.
- Al Sureste con la Unidad de Ejecución UE TB 50.
- Al Noroeste, Sur y Oeste con un ámbito de Suelo Urbano Consolidado.

Presenta una topografía de fuertes pendientes, dentro de un entramado puramente urbano.

1.2 Antecedentes administrativos.

Los principales antecedentes urbanísticos del sector son los siguientes:

- Modificación de elementos del PGOU, aprobada definitivamente el 25 de junio de 2003.
- Plan Parcial de Ordenación, aprobado definitivamente el 23 de septiembre de 2003.
- Resolución de 29 de noviembre de 2004 del Ministerio de Medio Ambiente de autorización de embovedado de dos vaguadas sin identificar en el sector.
- Proyecto de Urbanización, de fecha enero de 2004, aprobado definitivamente el 25 de febrero de 2005.
- Proyecto de Reparcelación, aprobado el 31 de marzo de 2006.
- Modificación del Proyecto de Urbanización, aprobada el 12 de diciembre de 2007.

Adenda al Proyecto de Urbanización.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
EXPEDIENTE :: 2020003114	Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

- Estudio de Detalle sobre las parcelas 20, 22 y 23, y calle I. Aprobado el 25 de abril de 2008.
- Operación Jurídica Complementaria del Proyecto de Reparcelación, aprobada el 19 de noviembre de 2012.
- Documento de Compleción de las obras de urbanización, entregado en el Ayuntamiento de Rincón de la Victoria con fecha 22 de abril de 2020.
- Informe del ICCP municipal al citado documento.
- Presentación de Adenda nº1 al Proyecto de Urbanización en el Ayto. de Rincón de la Victoria con fecha 11/03/2021.
- Requerimiento de incorporación de Presupuesto a la Adenda anterior. El requerimiento tiene como fecha de salida 11/06/2021, y en él se requiere la incorporación de un presupuesto que valore las actuaciones incorporadas a la Adenda.

1.3 Objeto del presente documento.

Este documento tiene por finalidad dar cumplimiento al requerimiento realizado por el ICCP municipal del Ayuntamiento de Rincón de la Victoria en su informe al Documento de Compleción de las obras de urbanización, en el que se solicitaba una Adenda al Proyecto de Urbanización.

Las consideraciones incluidas en el informe municipal han sido matizadas posteriormente en varias reuniones, alcanzándose finalmente el acuerdo (con fecha 17 de febrero de 2021) de que el contenido de la Adenda sea el siguiente:

- Definición de los sistemas de abastecimiento de agua potable al sector.
- Definición de la actuación de contención del fondo de saco del vial B.

Igualmente, con motivo del requerimiento solicitado por el Ayuntamiento (tal como se describe en el apartado anterior), el objeto de la presente versión de este documento es dar contestación al citado requerimiento. A tal efecto, se incorpora un presupuesto en el que se valoran las actuaciones indicadas en los ítems anteriores.

Este presupuesto se muestra en el apartado 4 de este documento.

1.4 Cliente.

Se redacta el presente documento por encargo de la Junta de Compensación del sector UR TB-49 "Los Jarales".

1.5 Autor del presente documento.

El autor de este documento es CAI SOLUCIONES DE INGENIERÍA, S.L., y ha sido redactado por el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Enrique de la Torre Lara, colegiado nº 16.917.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021	
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	
APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021	
EXPEDIENTE :: 2020003114	
Fecha: 23/04/2020	
Hora: 00:00	
Und. reg: REGISTRO GENERAL	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

2. DEFINICIÓN DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE AL SECTOR.

2.1 Introducción.

Como mejora de la definición del abastecimiento que figuraba en el Proyecto de Urbanización de enero de 2004, con fecha septiembre de 2004 se redacta proyecto específico elaborado por la empresa UG21, a través de encargo de la, por entonces, concesionaria de la explotación del servicio de abastecimiento y alcantarillado, Aquagest.

Las obras fueron ejecutadas tal y como se refleja en el proyecto de UG21, si bien no fueron totalmente acabadas como consecuencia de la crisis económica.

Parte de las obras ejecutadas, tales como la caseta de bombeo intermedia y la caseta de llaves de los depósitos (que se describirán más adelante), se encontraban afectadas por el paso del tiempo y por diferentes actos vandálicos.

2.2 Descripción del Proyecto de abastecimiento al sector.

El sistema de abastecimiento al sector que se describe en el documento de UG21 se basa en la captación de los caudales de la red municipal desde la calle Camino Viejo de Vélez de la localidad de Torre de Benagalbón. Dado que la presión de la red en ese punto es insuficiente para alcanzar una cota adecuada, se diseña una estación de bombeo intermedia a la cota 35.

En el proyecto, se denomina Tramo 1 al comprendido entre la captación de la red municipal y la estación de bombeo.

El Tramo 2 comprende desde la estación de bombeo citada hasta los depósitos de regulación de agua potable, que el proyecto ubica (cota de solera) en torno a la cota 100.

Ambos tramos se diseñan con diámetro 200 mm, en FD.

Para el Tramo 1 se estima una longitud de canalización de 176,5 m, mientras que para el Tramo 2, esta longitud es de 328,5 m.

La estación de bombeo consiste en un edificio de una única planta rectangular de dimensiones 5,30x6,60 m, donde se aloja el grupo de bombeo.

El grupo motor-bomba está compuesto por dos (1+1) bombas centrífugas de eje horizontal, aptas para facilitar 39,3 l/s de caudal unitario a 48,1 m.c.a, y potencia hidráulica necesaria de 23,1 kW. Estas están accionadas por motores eléctricos trifásicos con protección IP-55 de 30 kW, 2.950 rpm y 400V.

Por otro lado, se proyecta un depósito cubierto de 1.220 m3 de capacidad total y 6,65 m de altura compuesto por dos vasos prefabricados con estructura vertical en forma de prisma rectangular de dieciséis caras, inscritas en un círculo de radio 5,94 m. Está semienterrado y su solera se sitúa en torno a la cota 100. Se proyecta además una cámara de válvulas anexa al depósito de dimensiones 5,70x6,70 m, la cual alberga en su interior todos los elementos necesarios para el correcto control y funcionamiento del depósito.

El proyecto de UG21 consta de Memoria y Anejos (un total de 16), Planos, Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y Presupuesto.

Dado que es complicado aportar el documento redactado por UG21 en esta Adenda, en el **Anexo nº1** se adjunta un enlace en el que puede descargarse aquel proyecto completo en formato pdf.

[Adenda al Proyecto de Urbanización.](#)

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021

serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114

Fecha: 23/04/2020

Hora: 00:00

Unid. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA		ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29		Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

2.3 Descripción de las obras de completación en relación con los depósitos y la caseta de bombeo.

Como se indicó anteriormente, con fecha 22 de abril de 2020 se entregó en el Ayuntamiento de Rincón de la Victoria un Documento de Completación de las obras de urbanización, redactado por CAI Soluciones de Ingeniería, para que quedaran definidas las actuaciones necesarias para reparar los daños y desperfectos con los que contaba la urbanización y llevar ésta a su buen término y finalización.

Pueden resumirse las actuaciones necesarias en la caseta de bombeo, en la caseta de llaves y en los depósitos de la manera que se indica en los siguientes apartados. Los planos de definición de estas actuaciones son los ya aportados en el Documento de Completación de obras entregado en el Ayuntamiento el 22 de abril de 2020:

2.3.1 Actuaciones en la caseta de bombeo intermedio.

En la caseta de bombeo se encontraban acopiadas en su interior las bombas compradas en su día por ALDESA, pero estaban simplemente descargadas, sin montar. Es por esto que tenían gran cantidad de óxido y era necesaria su reparación.

Consultada la empresa concesionaria del servicio de abastecimiento y alcantarillado (Hidralia) acerca de la validez de las bombas existentes, se ha informado de que funcionan en un rango de presiones que provocarían cavitación, motivo por el cual deben ser sustituidas por otras que se adapten mejor a la curva presión-altura. Estas bombas se definen en el apartado 2.4 de esta Adenda.

Además de estos trabajos, es necesario realizar trabajos de albañilería en el interior y en la cubierta de la caseta, ya que han pasado en torno a 13 años desde que finalizaron las obras y existen humedades y oxidaciones.

Además, es necesario montar cuadros eléctricos, el telemando y el alumbrado, y algunas piezas de valvulería y medición (caudalímetro).

En el exterior, deberá procederse a una limpieza general y a la instalación de vallado tipo Hércules de 1 m en color azul.

2.3.2 Actuaciones en la caseta de llaves.

Del mismo modo, en la caseta de llaves deberán realizarse diversas actuaciones de albañilería para mejorar las instalaciones, deterioradas por el paso del tiempo y el vandalismo. También deberá tratarse la cubierta y retirar el óxido de ventanas y tramex.

Además, no se construyó en su día la cámara de cloración, por lo que hay que compartimentar la caseta de llaves mediante un tabique, y hay que habilitar una entrada independiente de la de la caseta, según indicaciones de Hidralia. Esta cámara de cloración deberá alicatarse hasta el techo.

Deben incorporarse algunas piezas de valvulería y un caudalímetro, así como el sistema completo de cloración (depósito, bombas de recirculación y de dosificación).

Se ha pensado en reforzar el tramex existente mediante dos pilares de acero que aseguren la estructura frente al peso de la caseta de cloración.

Al igual que en la caseta de bombeo, deben instalarse los cuadros eléctricos, de telemando y todo el sistema de alumbrado.

2.3.3 Actuaciones en los depósitos.

En los depósitos, deben mejorarse los accesos a los vasos y se instalarán barandillas en todo el perímetro. También se incorporarán sondas de detección de nivel, y unas trampillas para el acceso al interior.

[Adenda al Proyecto de Urbanización.](#)

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

Dentro de los vasos, se procederá a la correspondiente limpieza y aplicación de los productos cementosos de impermeabilización necesarios para mantener la estanqueidad de los depósitos. Estos vasos deberán ser probados para que quede constancia de la ausencia de fugas.

Por otro lado, el recinto de los depósitos deberá urbanizarse mediante la instalación de un cerramiento tipo Hércules de 2 m, en azul. También se instalará un sistema de detección de intrusos y un alumbrado exterior mediante proyectores.

2.4 Definición de los equipos finalmente instalados en la caseta de bombeo y en los depósitos.

Tras las conversaciones pertinentes con la empresa concesionaria de los servicios de abastecimiento y alcantarillado (Hidralia), se van a disponer los siguientes elementos concretos:

2.4.1 En la caseta de bombeo.

Se han realizado las reparaciones de la obra civil existente, tales como limpiezas, enfoscados, retiradas de óxido, impermeabilizaciones, etc.

El sistema de bombeo que se va a disponer en la caseta cuenta con los siguientes elementos:

- Ud. grupo de presión formado por bombas Grundfos mod. CR32-4-2 A-F-A-E-HQQE 3x400/690 50 hz de 7,5 kw. Bomba centrífuga multietapa para la instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel. El cabezal de la bomba y la base están fabricados en fundición, todas las demás piezas destinadas al contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho garantiza la máxima fiabilidad, permite llevar a cabo la manipulación de forma segura y facilita el acceso y el mantenimiento. La transmisión de potencia tiene lugar por medio de un acoplamiento dividido. la conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas din. la bomba está equipada con un motor asíncrono de 3 fases, refrigerado por ventilador y montado sobre soportes.
- Ud. montaje de grupo de bombas en acero inoxidable compuesto por:
 - 1 ud. bancada en perfil estructural de acero al carbono con pintura al poliuretano para 3 bombas tipo CR32-4-2.
 - 1 ud. colector de aspiración en acero inoxidable AISI304 tipo sch10 c/s dn125x 1,80 m con extremos embreados dn125 PN16. Incluye 3 injertos para bombas embreados dn125 PN16 y un entronque roscado de 1" para toma auxiliar.
 - 1 ud. colector de impulsión idem. colector de aspiración añadiendo 2 entronques roscados de 1/4" y 1 entronque roscado de 1/2".
 - 6 ud. reducción en acero inoxidable AISI304 tipo sch10 c/s dn100x dn65 con bridas soldadas dn correspondiente PN16.
 - 2 ud. brida ciega acero inoxidable AISI304 tipo sch10 c/s PN16.
 - 1 partida de elementos de instrumentación para colector de impulsión incluyendo:
 - 2 ud. transductor de presión tipo 4-20 mA 1/2"
 - 3 ud. presostato tipo industrial 1/4".
 - 1 ud. manómetro inoxidable glicerina dn63 de 1/4".
 - 1 partida de válvulas de esfera inoxidables y accesorios roscados para instrumentación y tomas auxiliares incluyendo:

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BÉRBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p>
<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Ud. reg: REGISTRO GENERAL</p>	<p>APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019</p>



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg: RC</p>
---	--	---





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

- 1 ud. válvula de esfera inoxidable 1" con tapón RM para toma auxiliar en aspiración.
- 1 ud. válvula de esfera inoxidable 1" con tapón RM para toma auxiliar en impulsión.
- 1 ud. conjunto para toma doble transductor de presión (principal+redundante) con válvula de esfera inoxidable 1/2".
- 1 ud. conjunto para toma 1º y 2º presostato con válvula de esfera inoxidable 1/4".
- 1 ud. conjunto para toma 3º presostato y manómetro con válvula de esfera inoxidable 1/4".
- 1 ud. partida de valvulería incluyendo:
 - 6 ud. válvula de compuerta dn100 mm.
 - 3 ud. válvula de retención dn100 mm tipo Rubercheck Belgicast serie EMG con discos inoxidables y recubrimiento interior.
- Ud. conexionado del grupo a impulsión y aspiración de d200 mm existente. Ejecutada en acero inoxidable.
 - 2 ud. válvula de compuerta dn125 mm.
 - 2 ud. reducción dn200 a dn125 mm.
 - tubería inoxidable para conexionado del grupo
 - instalación de caudalímetro.
- Cuadro de protección y maniobra de bombeo de impulsión de 3 bombas de 7,5 kw a 400 vac, con variadores incluyendo:
 - armario metálico para interior, de montaje mural de dimensiones aproximadas 1.400x1.000x300mm con placa de montaje, doble puerta, ventilación e iluminación interior.
 - automático general de caja moldeada 4x63a con mando a puerta.
 - -repartidor 4x125a.
 - protección contra sobretensiones transitorias, incluyendo protección de tipo 2 compuesta por conjunto descargador para alimentación trifásica.
 - -protección contra sobretensiones permanentes trifásica.
 - voltímetro analógico a puerta.
 - seta de paro de emergencia.
 - circuitos de servicios auxiliares del cuadro. incluye iluminación con protección magnetotérmica.
 - circuito de protección y maniobra de 3 bombas de 7,5 kw. Incluye:
 - 3 líneas compuestas por diferencial 4x25 A, 300 mA, clase A, magnetotérmico 3x16 A, y variador de frecuencia 7,5 kw con panel en puerta.
 - pulsaneria y señalización, selectores, cuenta horas, cuenta arranques y pilotos verdes y rojos (marcha, avería y nivel mínimo aspiración).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



- circuito de maniobra 24 vac compuesto por diferencial+ guardamotor (entrada trafo), transformador 230v/24v y magnetotérmico (salida trafo) con señal de fallo.
- mecanizado en taller de equipamiento, pequeño material, de montaje (borneros, relés, contactos auxiliares, bornas, etiquetas, canaleta, cableado interno, etc..). documentación (esquema eléctrico del cuadro con la herramienta software EPLAN) y pruebas de funcionamiento.
- Observaciones:
 - se ha puesto alimentación trifásica 400 vac para la alimentación del cuadro.
 - los modos de funcionamiento del bombeo de impulsión están protegidos por el presostato de mínima aspiración y la seta de paro de emergencia.
- Trabajos y material de montaje para instalación, cableado y conexionado de:
 - un cuadro de protección y maniobra.

La ficha técnica de la bomba puede consultarse en el **Anexo nº3** de este documento.

Además de estos equipos, será necesario instalar los sistemas de control de estas instalaciones a distancia, o telecontrol. Se resumen a continuación las instalaciones necesarias:

- Cuadro de telecontrol (estación remota).
- Sistema radiante directivo (antena).
- Caudalímetro electromagnético dn200 mm.
- Transmisor de presión aspiración.
- Transmisor de presión impulsión.
- Detector de presión (presostato).
- Detector de intrusismo.
- Servicios auxiliares de la caseta (alumbrado, interruptores, enchufes).
- Cableados y conexionados.
- Ingeniería software (PLC y SCADA) y puesta en marcha.

Una descripción más pormenorizada de todos estos sistemas puede encontrarse en el **Anexo nº5** de este documento.

2.4.2 En la caseta de llaves.

Es necesario implantar un sistema generalizado de control, compuesto por:

- Cuadro de telecontrol (estación remota).
- Sistema radiante directivo (antena).
- Caudalímetro electromagnético dn200 mm.
- Sensor de nivel hidrostático.
- Detector de nivel tipo boya.
- Detector de intrusismo.
- Analizador de cloro.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
--	--	---





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

- Bomba dosificadora de cloro.
- Depósito de almacenamiento y retención, y caña de aspiración.
- Bomba de recirculación.
- Servicios auxiliares de la caseta (alumbrado, interruptores, enchufes).
- Cableados y conexiones.
- Ingeniería software (PLC y SCADA) y puesta en marcha.

Una descripción más pormenorizada de todos estos sistemas puede encontrarse en el **Anexo nº5** de este documento.

2.4.3 En el depósito.

Hidralia ha indicado al contratista de las obras los productos necesarios para la impermeabilización interior de los depósitos existentes. Se trata de productos de la marca SIKA, consistentes en un mortero de regularización, una capa de impermeabilización y unos perfiles de fijación.

Toda esta documentación puede consultarse en el **Anexo nº4** de este documento.

<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p>APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019</p>
---	---



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	FIRMANTE - FECHA	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
	<p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN DEL FONDO DE SACO DEL VIAL B.

En la fase previa de estudio necesaria para la redacción del Documento de Compleción, anterior a los trabajos de continuación de la urbanización, se puso de manifiesto la existencia de un deslizamiento importante en el fondo de saco del vial B, el cual es fácilmente apreciable desde fotografía aérea:



Deslizamiento del vial B, centro de la imagen.

Se aprecian también en la zona restos de anteriores intentos de contención del talud (que tiene unos 20 m de altura) mediante la utilización de barras de anclaje, que el terreno se ha llevado.

En el Documento de Compleción entregado en el Ayuntamiento se plantean varias actuaciones para la resolución del deslizamiento:

- Demolición parcial de la pavimentación del fondo de saco.
- Campaña geotécnica para la determinación de valores característicos del suelo que permitan estudiar soluciones de estabilización.
- Estabilización del talud de la parcela R-20, mediante la técnica de *nail soiling*.
- Restitución del fondo de saco mediante un voladizo apoyado en dos hileras de micropilotes encepados en cabeza.

Durante los trabajos de obra, el Contratista contactó con la empresa Cemosá, que llevó a cabo inicialmente una campaña geotécnica consistente en 2 sondeos a rotación con recuperación de testigo, 2 penetrómetros dinámicos y 3 estaciones geomecánicas.

Una vez obtenidos los parámetros geotécnicos de diseño, y planteadas las soluciones de estabilización de taludes, Cemosá procedió al diseño y cálculo de la solución de sostenimiento del vial B, consistente en una pantalla de micropilotes arriostrados en cabeza mediante una viga de atado, a la cual se adjunta un voladizo que constituye la acera Sureste del fondo de saco.

Las estructuras necesarias para la contención de la vía pública se pueden diferenciar en dos:

- Pantalla de micropilotes fabricados in situ.
- Viga de coronación de hormigón armado.
- Perfiles metálicos.
- Elementos de unión.
- Forjado de chapa colaborante.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

Debido al tamaño de los documentos, la información completa y detallada de la actuación se incluye en el **Anexo nº2** de esta Adenda, adjuntada como enlace para la descarga de la documentación (informe geotécnico y memoria y planos de los cálculos de micropilotes realizados).

4. PRESUPUESTO.

Se incorporan a continuación unos presupuestos en los que se valoran las actuaciones citadas en los puntos 2 y 3 anteriores.

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201</small></p>
<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>	



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

4.1 Presupuesto de los sistemas de abastecimiento de agua potable al sector.

4.1.1 Cuadro de precios nº2.

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small></p>
<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>	



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
01001	M2	DEMOLICIÓN A CERADO M2 DEMOLICION DE ACERADO FORMADO POR LOSAS SOBRE BASE DE HORMIGON, INCLUSO ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES.			
O04	0,0800 H	Peon ordinario	9,69	0,78	
O03	0,0420 H	Peon especialista	9,72	0,41	
M04	0,0200 H	Retroartillo rompedor	90,50	1,81	
M02	0,0110 H	Camión con caja basculante 4x2 m	45,04	0,50	
M01	0,0025 H	Cargadora sobre ruedas articulada, 1,2 m3	42,00	0,11	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	3,61	0,22	

Mano de obra.....	1,19
Maquinaria.....	2,42
Otros.....	0,22
TOTAL PARTIDA.....	3,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01002	ML	DEMOLICIÓN BORDILLO ML DEMOLICION DE BORDILLO DE HORMIGON EXISTENTE, INCLUSO ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS RESULTANTES.			
M03	0,0380 H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 14 Tm	66,37	2,52	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	2,52	0,15	

Maquinaria.....	2,52
Otros.....	0,15
TOTAL PARTIDA.....	2,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01003	M2	DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA MECANICAMENTE DEL TERRENO M2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.			
O04	0,0013 H	Peon ordinario	9,69	0,01	
O01	0,0006 H	Capataz	10,84	0,01	
M14	0,0060 H	Moboniveladora bastidor art 91Kw	62,68	0,38	
M08	0,0013 H	Cargadora sobre ruedas de 2,5 m3	58,17	0,08	
M07	0,0001 H	Tractor s/cadenas 160 Kw con bulldozer y ripper	90,97	0,01	
M05	0,0030 H	Camión basculante 6x6 m. 12 m3	66,39	0,20	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	0,69	0,04	

Mano de obra.....	0,02
Maquinaria.....	0,67
Otros.....	0,04
TOTAL PARTIDA.....	0,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

01004	M3	EXCAV. EN ZANJAS Y POZOS M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y POZOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.			
O04	0,0800 H	Peon ordinario	9,69	0,78	
O01	0,0400 H	Capataz	10,84	0,43	
M03	0,0700 H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 14 Tm	66,37	4,65	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	5,86	0,35	

Mano de obra.....	1,21
Maquinaria.....	4,65
Otros.....	0,35
TOTAL PARTIDA.....	6,21

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
01005	M3	TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO M3. TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS SOBRESANTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.			
M02	0,0300 H	Camión con caja basculante 4x2 m	45,04	1,35	
M08	0,0150 H	Cargadora sobre ruedas de 2.5 m3	58,17	0,87	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	2,22	0,13	
		Maquinaria.....			2,22
		Otros.....			0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
01006	M3	RELLENO Y COMP. CON SUELO ADECUADO M3. RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUELO ADECUADO. INCLUSO COMPACTACIÓN Y ACABADO.			
P020	1,1000 M3	Suelo adecuado	3,21	3,53	
O04	0,0100 H	Peón ordinario	9,69	0,10	
M09	0,0080 H	Compactador manual bandejas vibrantes 0.30 Tm	14,33	0,11	
M01	0,0080 H	Cargadora sobre ruedas articulada, 1.2 m3	42,00	0,34	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	4,08	0,24	
		Mano de obra.....			0,10
		Maquinaria.....			0,45
		Materiales.....			3,53
		Otros.....			0,24
		TOTAL PARTIDA.....			4,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
01007	M3	RELLENO Y COMP. CON SUELO SELECCIONADO M3. RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUELO SELECCIONADO. INCLUSO COMPACTACIÓN Y ACABADO.			
P001	1,1000 M3	Suelo seleccionado	4,25	4,68	
O04	0,0100 H	Peón ordinario	9,69	0,10	
M09	0,0080 H	Compactador manual bandejas vibrantes 0.30 Tm	14,33	0,11	
M01	0,0080 H	Cargadora sobre ruedas articulada, 1.2 m3	42,00	0,34	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	5,23	0,31	
		Mano de obra.....			0,10
		Maquinaria.....			0,45
		Materiales.....			4,68
		Otros.....			0,31
		TOTAL PARTIDA.....			5,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
01008	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA MEDIOS MANUALES M3. ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA EXTENDIDA EN ZANJA, INCLUIDO EL EXTENDIDO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DE LA MISMA.			
P002	1,1000 M3	Arena	9,74	10,71	
O04	0,5000 H	Peón ordinario	9,69	4,85	
M09	0,2500 H	Compactador manual bandejas vibrantes 0.30 Tm	14,33	3,58	
M03	0,1500 H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 14 Tm	66,37	9,96	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	29,10	1,75	
		Mano de obra.....			4,85
		Maquinaria.....			13,54
		Materiales.....			10,71
		Otros.....			1,75
		TOTAL PARTIDA.....			30,85

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
02001	ML	TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 200 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 200 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE CODOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P005	0,5000 PP	Accesorios y piezas especiales de tubería	6,32	3,16	
P004	1,0000 MI	Tubería fundición dúctil DN 200 mm junta elástica	36,73	36,73	
004	0,0430 H	Peon ordinario	9,69	0,42	
002	0,0200 H	Oficial 1ª	10,53	0,21	
M03	0,0200 H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 14 Tm	66,37	1,33	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	41,85	2,51	

Mano de obra.....	0,63
Maquinaria.....	1,33
Materiales.....	39,89
Otros.....	2,51
TOTAL PARTIDA.....	44,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

02002	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA D=200 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 200 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P010	1,0000 Ud	Carrete de desmontaje D=200 mm.	170,40	170,40	
P011	0,1600 PP	Instalación y puesta a punto	601,01	96,16	
P009	1,0000 Ud	Válvula de compuerta D=200 mm.	193,25	193,25	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	459,81	27,59	

Materiales.....	459,81
Otros.....	27,59
TOTAL PARTIDA.....	487,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

02003	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM UD. VENTOSA TRIFUNCIONAL, PARA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE, D=80 MM, INCLUSO VÁLVULA DE CORTE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P012	1,0000 Ud	Válvula de compuerta D=80mm	237,26	237,26	
P014	1,0000 Ud	Ventosa trifuncional D=80mm	423,40	423,40	
P011	0,1000 PP	Instalación y puesta a punto	601,01	60,10	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	720,76	43,25	

Materiales.....	720,76
Otros.....	43,25
TOTAL PARTIDA.....	764,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

02004	UD	DESAGÜE DE LA RED, D=80 MM UD. DE DESAGÜE DE LA RED, CONSTITUIDO POR VÁLVULA DE COMPUERTA DE D=80 MM, INCLUSO MONTAJE, COLOCACIÓN Y P.P. DE PEQUEÑO MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y PROBADA.			
P017	5,0000 MI	Tubo polietileno D=1/2"	0,48	2,40	
P016	1,0000 Ud	Racor de latón para D=40 mm.	28,43	28,43	
P015	1,0000 Ud	Collarín de toma para D=80 mm	26,95	26,95	
P012	1,0000 Ud	Válvula de compuerta D=80mm	237,26	237,26	
004	3,0000 H	Peón ordinario	9,69	29,07	
002	6,3880 H	Oficial 1ª	10,53	67,27	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	391,38	23,48	

Mano de obra.....	96,34
Materiales.....	295,04
Otros.....	23,48
TOTAL PARTIDA.....	414,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
02005	UD	CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE UD. CONEXIÓN CON TUBERÍA PROYECTADA DE DIÁMETRO 200MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON TUBERÍA EXISTENTE, INCLUIDO DESAGÜE, BOMBEO, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO. TOTALMENTE TERMINADA.			
Z000	2.150,3000	Sin descomposición	1,00	2.150,30	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	2.150,30	129,02	
					2.279,32
Materiales.....					2.150,30
Otros.....					129,02
TOTAL PARTIDA.....					2.279,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
03001	UD	ARQUETA PARA DESAGÜE UD. DE ARQUETA PARA DESAGÜE REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA.			
P041	65,0000 Ud	Ladrillo perforado	0,48	31,20	
P022	1,0000 UD	Tapa de fundación 0,80x0,80	55,51	55,51	
O03	3,5000 H	Peón especialista	9,72	34,02	
O02	1,2500 H	Oficial 1ª	10,53	13,16	
A006	0,1000 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	5,15	
A004	3,7786 M2	Fábrica de ladrillo	48,91	184,81	
A003	1,7000 KG	Acero corrugado B 400 S	0,83	1,41	
A001	0,7000 M3	Hormigón HM-15, puesto en obra	37,53	26,27	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	351,53	21,09	
Mano de obra.....					47,18
Materiales.....					86,71
Otros.....					238,73
TOTAL PARTIDA.....					372,62

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
03002	UD	ARQUETA PARA VENTOSA UD. DE ARQUETA PARA VENTOSA REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA.			
P041	65,0000 Ud	Ladrillo perforado	0,48	31,20	
P022	1,0000 UD	Tapa de fundación 0,80x0,80	55,51	55,51	
O03	3,5000 H	Peón especialista	9,72	34,02	
O02	1,2500 H	Oficial 1ª	10,53	13,16	
A006	0,1000 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	5,15	
A004	3,7786 M2	Fábrica de ladrillo	48,91	184,81	
A003	1,7000 KG	Acero corrugado B 400 S	0,83	1,41	
A001	0,7000 M3	Hormigón HM-15, puesto en obra	37,53	26,27	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	351,53	21,09	
Mano de obra.....					47,18
Materiales.....					86,71
Otros.....					238,73
TOTAL PARTIDA.....					372,62

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
03003	UD	ARQUETA PARA VALVULA DE CORTE UD. DE ARQUETA PARA VÁLVULA DE CORTE REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA.			
P041	65,0000 UD	Ladrillo perforado	0,48	31,20	
P022	1,0000 UD	Tapa de fundición 0,80x0,80	55,51	55,51	
O03	3,5000 H	Peón especialista	9,72	34,02	
O02	1,2500 H	Oficial 1ª	10,53	13,16	
A006	0,1000 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	5,15	
A004	3,7788 M2	Fábrica de ladrillo	48,91	184,81	
A003	1,7000 KG	Acero corrugado B 400 S	0,83	1,41	
A001	0,7000 M3	Hormigón H1M-15, puesto en obra	37,53	26,27	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	351,53	21,08	

Mano de obra.....	47,18
Materiales.....	86,71
Otros.....	238,73
TOTAL PARTIDA.....	372,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

04001	M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa M3. HORMIGÓN PREAMASADO HA-25/B/20/IIa, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
O04	0,4500 H	Peón ordinario	9,09	4,36	
O02	0,3000 H	Oficial 1ª	10,53	3,16	
O01	0,1000 H	Capataz	10,84	1,08	
M16	0,0090 H	Bomba en camión Pluma 24m 110m3/h	125,46	1,13	
M15	0,0900 H	Vibrador Ø 56 mm	13,99	1,26	
A002	1,0000 M3	Hormigón HA-25/B/20/IIa, puesto en obra	43,88	43,88	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	54,87	3,29	

Mano de obra.....	8,60
Maquinaria.....	2,39
Otros.....	47,17
TOTAL PARTIDA.....	58,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

04002	KG	ACERO CORRUGADO B 400 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUIDO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.			
P021	1,0000 PP	Ataduras y soldaduras	0,06	0,06	
P003	1,0000 Kg	Acero corrugado B400S	0,56	0,56	
O04	0,0230 H	Peón ordinario	9,69	0,22	
O02	0,0054 H	Oficial 1ª	10,53	0,06	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	0,90	0,05	

Mano de obra.....	0,28
Materiales.....	0,62
Otros.....	0,05
TOTAL PARTIDA.....	0,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05001	M3	EXCAVACION EMPLAZAMIENTO DE OBRA M3. EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO DE OBRAS. INCLUIDO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.			
O04	0,0288 H	Peón ordinario	9,09	0,28	
O01	0,0144 H	Capataz	10,84	0,16	
M03	0,0288 H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 14 Tm	66,37	1,91	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	2,35	0,14	

Mano de obra.....	0,44
Maquinaria.....	1,91
Otros.....	0,14
TOTAL PARTIDA.....	2,49

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
05002	M3	TERRAPLENADO LOCALIZADO TERRAPLENADO O RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO.			
P007	0,1800 M3	Agua	0,31	0,06	
M01	0,0100 H	Cargadora sobre ruedas articulada, 1,2 m3	42,00	0,42	
M09	0,0800 H	Compactador manual bandejas vibrantes 0.30 Tm	14,33	1,15	
M31	0,0080 H	Camión con tanque para agua 10 m3.	55,83	0,45	
O04	0,0750 H	Peón ordinario	9,69	0,73	
O01	0,0350 H	Capataz	10,84	0,38	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	3,19	0,19	
		Mano de obra.....			1,11
		Maquinaria.....			2,02
		Materiales.....			0,06
		Otros.....			0,19
		TOTAL PARTIDA.....			3,38

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

05003	M3	HORMIGON HM-15 NO ESTRUCTURAL M3 HORMIGON PREAMASADO HM-15 NO ESTRUCTURAL PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
O04	0,4500 H	Peón ordinario	9,69	4,36	
O02	0,2000 H	Oficial 1ª	10,53	2,11	
O01	0,1000 H	Capataz	10,84	1,08	
M15	0,0800 H	Vibrador Ø 56 mm	13,99	1,12	
A001	1,0000 M3	Hormigón HM-15, puesto en obra	37,53	37,53	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	46,20	2,77	
		Mano de obra.....			7,55
		Maquinaria.....			1,12
		Otros.....			40,30
		TOTAL PARTIDA.....			48,97

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05004	M2	ENCOFRADO DE MADERA M2 ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS PLANOS, INCLUSO COLOCACION, FIJACION, APEOS Y DESENCOFRADO.			
M30	0,1500 H	Máquina combinada para madera	4,06	0,61	
P027	0,0600 Lt	Desenfofrante	1,83	0,11	
P026	0,0100 UD	Puntal metálico	13,27	0,13	
P025	0,0600 Kg	Alambre de estar	0,83	0,05	
P024	0,0600 Kg	Clavos del 10	0,69	0,04	
P023	0,0205 M3	Madera para encofrado	127,11	2,61	
O04	0,2000 H	Peón ordinario	9,69	1,94	
O03	0,5000 H	Peón especialista	9,72	4,86	
O02	0,2000 H	Oficial 1ª	10,53	2,11	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	12,46	0,75	
		Mano de obra.....			8,91
		Maquinaria.....			0,61
		Materiales.....			2,94
		Otros.....			0,75
		TOTAL PARTIDA.....			13,21

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
05005	M2	ACERADO M2 ACERADO FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON DE 15 CM. DE ESPESOR Y SOLERIA HIDRAULICA TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6). INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.			
P039	1,0000 M2	Baldosa hidráulica	6,38	6,38	
O04	0,3680 H	Peón ordinario	9,69	3,57	
O02	0,3300 H	Oficial 1ª	10,53	3,47	
A006	0,1500 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	7,73	
A001	0,0250 M3	Hormigón H1M-15, puesto en obra	37,53	0,94	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	22,09	1,33	
		Mano de obra.....			7,04
		Materiales.....			6,38
		Otros.....			10,00
		TOTAL PARTIDA.....			23,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

05006	ML	CERRAMIENTO DE URBANIZACION ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION, MIXTO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON DE 1.00 M. DE ALTURA Y VERJA METALICA DE MALLA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE ESPINO. INCLUSO CIMENTACION. TERMINADO.			
P058	5,0000 Ud	Albardilla de 0,25 m. de ancho	1,58	7,90	
P055	3,0000 MI	Alambre de espino galv. de 14/8	0,19	0,57	
P054	3,0000 MI	Alambre galvanizado de 3 mm.	0,11	0,33	
P053	0,3500 Ud	Bayoneta para cogida de alambre	3,99	1,40	
P052	1,0000 MI	Poste galv a. D=48 mm, e=1,5mm	4,53	4,53	
P050	2,5000 M2	Malla galvanizada simple torsion	3,16	7,90	
P033	12,5000 Ud	Bloque de hormigón de 20x20x40	0,99	12,38	
P003	7,8500 Kg	Acero corrugado B400S	0,56	4,40	
O04	1,5000 H	Peón ordinario	9,69	14,54	
O01	1,5000 H	Capataz	10,84	16,26	
A006	0,0050 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	0,26	
A002	0,2500 M3	Hormigón HA-25/B/20/1a, puesto en obra	43,88	10,97	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	81,44	4,89	
		Mano de obra.....			30,80
		Materiales.....			39,41
		Otros.....			16,12
		TOTAL PARTIDA.....			86,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
05007	M2	FORJADO AUTORRESISTENTE (24+6) M2 FORJADO DE (24 +6) CM. DE CANTO CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE ARMADURAS PRETENSADAS, BOVEDILLAS CERAMICAS, CAPA DE COMPRESION DE 4 CM. DE ESPESOR CON HORMIGON HA25/B/20/1a, ARMADURAS COMPLEMENTARIAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON ACERO B 400-S, INCLUSO P.P. DE MACIZADO DE APOYOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, VIBRADO Y CURADO. TERMINADO Y PROBADO.			
P999	1,0000 Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
P037	5,1500 Ud	Bovedilla ceramica	0,86	4,43	
P036	0,0250 M3	Madera de pino en tablón	136,59	3,41	
P035	1,3970 Ml	Vigueta autorresistente pretensada h= 24 cm.	7,58	10,59	
P003	1,6500 Kg	Acero corrugado B400S	0,56	0,92	
O04	0,3000 H	Peón ordinario	9,69	2,91	
O02	0,1500 H	Oficial 1ª	10,53	1,58	
M15	0,0700 H	Vibrador Ø 56 mm	13,99	0,98	
A002	0,1200 M3	Hormigón HA-25/B/20/1a, puesto en obra	43,88	5,27	
%C	6,0000 %	Costes indirectos	30,34	1,82	

Mano de obra.....	4,49
Maquinaria.....	0,98
Materiales.....	19,60
Otros.....	7,09
TOTAL PARTIDA.....	32,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

05009	ML	BORDILLO TIPO A-1 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON TIPO A-1, INCLUSO CAMA DE ASIENTO CON HORMIGON HM 15. COLOCADO Y TERMINADO.			
P040	1,0000 Ml	Bordillo tipo A-1, 35x 15 cm	7,04	7,04	
O04	0,0540 H	Peón ordinario	9,69	0,52	
O03	0,0900 H	Peón especialista	9,72	0,87	
O02	0,0240 H	Oficial 1ª	10,53	0,25	
A006	0,0010 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	0,05	
A001	0,1200 M3	Hormigón HM-15, puesto en obra	37,53	4,50	
%C	6,0000 %	Costes indirectos	13,23	0,79	

Mano de obra.....	1,64
Materiales.....	7,04
Otros.....	5,34
TOTAL PARTIDA.....	14,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

05010	M2	ENCOFRADO MODULAR FENOLICO M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.			
P999	1,0000 Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
P028	0,1000 M2	Panel modular de encofrado	2,19	0,22	
P027	0,0200 Lt	Desencofrante	1,83	0,04	
O03	0,4000 H	Peón especialista	9,72	3,89	
O02	0,2000 H	Oficial 1ª	10,53	2,11	
M11	0,0100 H	Grúa sobre neumáticos autoprop. 20 Tm.	76,39	0,76	
%C	6,0000 %	Costes indirectos	7,27	0,44	

Mano de obra.....	6,00
Maquinaria.....	0,76
Materiales.....	0,51
Otros.....	0,44
TOTAL PARTIDA.....	7,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
05011	M2	ENCOFRADO MOLDES METÁLICOS			
		M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MOLDES METÁLICOS EN SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS.			
P999	5,000 Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
P030	1,000 PP	Anclajes y sujeción	0,96	0,96	
P029	0,500 M2	Molde met. plano y curvo encof.	9,50	4,75	
P027	0,040 Lt	Desencofrante	1,83	0,07	
O04	0,1000 H	Peón ordinario	9,69	0,97	
O02	0,1000 H	Oficial 1ª	10,53	1,05	
M11	0,0100 H	Grúa sobre neumáticos autoprop. 20 Tm.	76,39	0,76	
%C	6,0000 %	Costes indirectos	9,81	0,59	

Mano de obra.....	2,02
Maquinaria.....	0,78
Materiales.....	7,03
Otros.....	0,59
TOTAL PARTIDA.....	10,40

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

05012	UD	BOMBA CENTRÍFUGA			
		UD, BOMBA CENTRÍFUGA DE EJE HORIZONTAL, CAUDAL DE 39,3 L/S, ALTURA MANOMÉTRICA 48,1 MCA. POTENCIA MOTOR 30 KW A 2960 RPM. TENSION 400V. INCLUSO PEDESTAL ACODADO, TUBO GUIA Y CADENA DE IZADO. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
Z000	3.578,0300	Sin descomposición	1,00	3.578,03	
%C	6,0000 %	Costes indirectos	3.578,03	214,68	

Materiales.....	3.578,03
Otros.....	214,68
TOTAL PARTIDA.....	3.792,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

05013	M2	FABRICA DE BLOQUE LIGERO DE HORMIGON DECORATIVO			
		M2 FABRICA DE 25 CM. DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE DECORATIVO EN COLOR, ACABADO ESTRIADO, A CARA VISTA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-40 (1:6), CON PLASTIFICANTE, INCLUSO AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PLAQUETAS, PIEZAS DE ESQUINA, CORTABLES, ETC.; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB-10, RB-90. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 3.00 M2.			
P031	0,0100 M3	Mortero CEM.BLAN. II-/35.B(PA-3)	53,11	0,53	
P019	12,5000 Ud	Bloque decorativo hormigón color	1,38	17,25	
O04	0,4350 H	Peón ordinario	9,69	4,22	
O01	0,8750 H	Capataz	10,84	9,48	
%C	6,0000 %	Costes indirectos	31,49	1,89	

Mano de obra.....	13,71
Materiales.....	17,78
Otros.....	1,89
TOTAL PARTIDA.....	33,38

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

05014	ML	ALBARDILLA PREFABRICADA			
		ML ALBARDILLA PREFABRICADA EN CORONACION DE PRETEL DE AZTECA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M 40 (1:6). COLOCADA Y TERMINADA.			
P058	4,0000 Ud	Albardilla de 0,25 m. de ancho	1,58	6,32	
O01	0,2000 H	Capataz	10,84	2,17	
O04	0,1000 H	Peón ordinario	9,69	0,97	
%C	6,0000 %	Costes indirectos	9,46	0,57	

Mano de obra.....	3,14
Materiales.....	6,32
Otros.....	0,57
TOTAL PARTIDA.....	10,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
05015	ML	FORMACION DE DINTEL ML FORMACION DE DINTEL CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGON PRETENSADO, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FABRICA DE LADRILLO. COLOCADO Y TERMINADO.			
P999	2,0000 Ud	Pequeño material	0,25	0,50	
P035	1,0200 MI	Vigueta autorresistente pretensada h= 24 cm.	7,58	7,73	
P006	0,0180 MI	Ladrillo hueco sencillo sencillo de 4 cm.	36,68	0,66	
O04	0,1510 H	Peón ordinario	9,69	1,46	
O01	0,3020 H	Capataz	10,84	3,27	
A006	0,0260 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	1,34	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	14,96	0,90	
		Mano de obra.....			4,73
		Materiales.....			8,89
		Otros.....			2,24
		TOTAL PARTIDA.....			15,86

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05016	M2	FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE FORMADO POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA, CAPA DE HORMIGON ALUGERADO DE 15 CM. DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTE RO DE REGULARIZACION, MEMBRANA DE BETUN MODIFICADO DE 4 MM. DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA DE POLIETILENO, CAPA DE PROTECCION ANTIPUNZONAMIENTO Y CAPA DE GRAVILLA SUELTA DE 3 CM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES. TERMINADO Y PROBADO			
P044	1,5150 Kg	Pintura oxiasfalto	2,02	3,06	
P043	1,1110 M2	Membrana de betún modificado am. doble de polietileno 4 mm.	6,12	6,80	
P042	0,5050 Kg	Imprimador de base asfáltica	1,68	0,85	
P038	1,1000 M2	Tejido antipunzonamiento 100 gr./m2	0,85	0,95	
P032	0,0300 M3	Gravilla de Ø 18/20 mm.	9,50	0,29	
P018	0,1500 M3	Hormigón celular	35,09	5,26	
O04	0,3750 H	Peón ordinario	9,69	3,63	
O01	0,4750 H	Capataz	10,84	5,15	
A001	0,0210 M3	Hormigón H1M-15, puesto en obra	37,53	0,79	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	26,78	1,61	
		Mano de obra.....			8,78
		Materiales.....			17,21
		Otros.....			2,40
		TOTAL PARTIDA.....			28,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05017	ML	CONDUCTO DE VENTILACION Ø 160 MM. PVC. ML CONDUCTO DE VENTILACION FORMADO POR POR TUBERIA DE PVC Ø 160 MM. INCLUSO BRIDAS DE FIJACION AL PARAMENTO, SOMBRERETE DE CORONACION Y UNIONES. MONTADO Y TERMINADO.			
P999	10,0000 Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
P034	1,0000 MI	Tubería de PVC sanitario Ø 160 mm.	5,93	5,93	
O04	0,0500 H	Peón ordinario	9,69	0,48	
O01	0,0500 H	Capataz	10,84	0,54	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	9,45	0,57	
		Mano de obra.....			1,02
		Materiales.....			8,43
		Otros.....			0,57
		TOTAL PARTIDA.....			10,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
05018	M2	ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80 M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80, MAESTREADO Y FRATASADO EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADO.			
P045	0,0250 M3	Mortero M-80 (1:4)	7,40	0,19	
004	0,3000 H	Peón ordinario	9,69	2,91	
001	0,3500 H	Capataz	10,84	3,79	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	6,89	0,41	
		Mano de obra.....			6,70
		Materiales.....			0,19
		Otros.....			0,41
		TOTAL PARTIDA.....			7,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

05019	M2	PINTURA PLASTICA LISA M2. PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADA.			
P046	0,3500 Kg	Pasta selladora	2,84	0,99	
P047	0,4500 Kg	Pintura plastica	2,06	0,93	
001	0,1500 H	Capataz	10,84	1,63	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	3,55	0,21	
		Mano de obra.....			1,63
		Materiales.....			1,92
		Otros.....			0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,76

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05020	M2	PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRIO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE AGRAFADO, DE ESPESOR MINIMO 0,8 MM. INCLUSO PATILLAS DE FIJACION, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE DE SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. COLOCADA Y TERMINADA.			
P048	1,0000 M2	Puerta abatible acero conformado, chapa galvanizada y rejilla.	98,65	98,65	
P051	0,2330 Ud	Cerradura de llave plana	14,87	3,46	
P056	1,5000 MI	Junta de sellado	1,40	2,10	
004	0,1000 H	Peón ordinario	9,69	0,97	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	105,18	6,31	
		Mano de obra.....			0,97
		Materiales.....			104,21
		Otros.....			6,31
		TOTAL PARTIDA.....			111,49

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05021	M2	CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES, INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES COLOCACION Y PUNTURA. TERMINADA.			
P999	5,0000 Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
P057	100,0000 PP	Pintura de protección	0,10	10,00	
P049	1,0000 M2	Celosia fija de lamas de acero.	107,19	107,19	
004	0,6000 H	Peón ordinario	9,69	5,81	
001	0,8000 H	Capataz	10,84	8,67	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	132,92	7,98	
		Mano de obra.....			14,48
		Materiales.....			118,44
		Otros.....			7,98
		TOTAL PARTIDA.....			140,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE	
05031	ML	LIN ENLACE 3(1x240)+1x120Cu CIE ML SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LINEA DE ENLACE DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN, BAJO TUBO PROTECTOR DE PVC DE 100 mm. DE DIAMETRO Y LINEA DE 3 CONDUCTORES DE COBRE 3(1x240)+1x120 mm2. CON AISLAMIENTO TIPORV-0,6/1KV, TOTALMENTE INSTALADA.				
P899	2,7500 Ud	Pequeño material	0,25	0,69		
P061	1,0000 MI	Tubo rígido PVC D=110 mm.	1,71	1,71		
P060	3,0000 MI	Cond aisia. 0,6-1KV 240 mm2 Cu	10,00	30,00		
P059	1,0000 MI	Cond aisia. 0,6-1KV 120 mm2 Cu	5,47	5,47		
O04	0,1800 H	Peón ordinario	9,69	1,74		
O03	0,1800 H	Peón especialista	9,72	1,75		
O02	0,7800 H	Oficial 1º	10,53	8,21		
M03	0,0450 H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 14 Tm	66,37	2,99		
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	52,56	3,15		
					Mano de obra.....	11,70
					Maquinaria.....	2,99
					Materiales.....	37,87
					Otros.....	3,15
					TOTAL PARTIDA.....	55,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

05032	ML	ADECUACION DE ZANJA PARA LINEA ELECTRICA ML ADECUACION DE ZANJA PARA LINEA ELECTRICA DE 0,6/1 KV.				
P002	1,1000 M3	Arena	9,74	10,71		
O03	0,2500 H	Peón especialista	9,72	2,43		
O02	0,1250 H	Oficial 1º	10,53	1,32		
O01	0,0750 H	Capataz	10,84	0,81		
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	15,27	0,92		
					Mano de obra.....	4,56
					Materiales.....	10,71
					Otros.....	0,92
					TOTAL PARTIDA.....	16,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

05033	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION DOTADA DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 8 W., 60 LUMENES Y 2 H. DE AUTONOMIA SUSPENDIDA O DE SUPERFICIE, CON ETIQUETA SIMBOLICA O LITERAL SEGUN R.D.-1403/1986, CON REACTANCIA ELECTRONICA, INCLUSO CABLEADO 2,5 mm2., BAJO TUBO PROTECTOR PG-11. TOTALMENTE INSTALADO.				
P062	1,0000 Ud	Luminaria emergencia 160 Lm. 8 W., fluorescente para 2 h.	63,03	63,03		
P063	30,0000 MI	Linea eléctrica de 3 x 2,5 mm2. Cu. 0,6/1 KV.	0,60	18,00		
P064	30,0000 MI	Tubo protector PG-11	0,58	16,80		
O03	1,1500 H	Peón especialista	9,72	11,18		
O02	0,5000 H	Oficial 1º	10,53	5,27		
O01	0,2500 H	Capataz	10,84	2,71		
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	116,99	7,02		
					Mano de obra.....	19,16
					Materiales.....	97,83
					Otros.....	7,02
					TOTAL PARTIDA.....	124,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
05034		UD SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA UD, SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ANTIREFLECTANTE. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
P065	2,000 Ud	Fluorescente 40 W. 220 V.	4,43	8,86	
P067	1,000 Ud	Luminaria antideflagrante para dos (2) tubos fluorescentes	153,03	153,03	
P068	2,000 Ud	Equipo de encendido 40 W. 220 V.	11,38	22,76	
P066	1,000 Ud	Caja de derivación antideflagrante	55,07	55,07	
O03	3,500 H	Peón especialista	9,72	34,02	
O02	1,500 H	Oficial 1ª	10,53	15,80	
O01	0,500 H	Capataz	10,84	5,42	
%CI	6,000 %	Costes indirectos	294,96	17,70	
		Mano de obra.....		55,24	
		Materiales.....		239,72	
		Otros.....		17,70	
		TOTAL PARTIDA.....		312,66	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05035		UD CUADRO GENERAL DE MANDO UD, CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PARA LAS INSTALACIONES DE LA ESTACION DE BOMBEO FORMADO POR ARMARIO METÁLICO. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO TODO ELLO CONFORME A LA EXIGENCIA DEL SERVICIO DE AGUAS.			
Z000	8.282,5000	Sin descomposición	1,00	8.282,50	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	8.282,50	496,95	
		Materiales.....		8.282,50	
		Otros.....		496,95	
		TOTAL PARTIDA.....		8.779,45	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06001		UD DEPÓSITO PREFABRICADO DE 610 M3 UD, DEPÓSITO REGULADOR DE 610 M3. DE CAPACIDAD PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN FORMA DE PRISMA REGULAR DE 16 CARAS, INSCRITAS EN UN CÍRCULO DE RADIO 5,937 M. FORMADA POR PANELES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HP-40 ARMADOS CON ARMADURA PASIVA B500S Y ARMADURA ACTIVA VERTICAL FORMADA POR 16 CABLES ADHERENTES, LOSA DE CIMENTACIÓN REALIZADA IN SITU CON HORMIGÓN HA-30/P/20/IV Y ARMADA CON DOBLE MALLA DE ACERO B400S. INCLUIDO CUBIERTA PREFABRICADA Y SELLADO DE JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.			
Z000	72.641,5100	Sin descomposición	1,00	72.641,51	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	72.641,51	4.358,49	
		Materiales.....		72.641,51	
		Otros.....		4.358,49	
		TOTAL PARTIDA.....		77.000,00	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE MIL EUROS

06002		ML SETO PERIMETRAL ML SUMINISTRO Y PLATACIÓN DE SETOPERIMETRAL AL CERRAMIENTO DE DEPOSITO, CON PLANTONES DE HASTA 0.5 M. Y 4 UD. POR METRO. INCLUIDO PREPARACIÓN DEL TERRENO, SUMINISTRO DE ABONO QUÍMICO Y ORGÁNICO Y RIEGO.			
P071	1,5000 Kg	Humus de lombriz	0,25	0,38	
P070	3,3300 Ud	Seto perimetral arizónica	0,54	1,80	
P007	0,1000 M3	Agua	0,31	0,03	
O03	0,3800 H	Peón especialista	9,72	3,50	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	5,71	0,34	
		Mano de obra.....		3,50	
		Materiales.....		2,21	
		Otros.....		0,34	
		TOTAL PARTIDA.....		6,05	

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
06003		UD PUERTA METALICA ABATIBLE PUERTA ABATIBLE PARA ACCESO FORMADA POR MARCO DE TUBO DE ACERO Ø 40 MM. Y PERFILES TUBULARES LAMINADOS EN FRÍO SOLDADOS AL MARCO. PINTADA COLOCADA Y FUNCIONANDO.			
P087	1,0000 Ud	Puerta perfiles tubulares de 1,00 x 2,00 m.	87,55	87,55	
P057	0,5000 PP	Pinura de protección	0,10	0,05	
P056	0,2500 MI	Junta de sellado	1,40	0,35	
P051	0,5000 Ud	Cerradura de llave plana	14,87	7,44	
O04	0,4000 H	Peón ordinario	9,69	3,88	
O02	0,2000 H	Oficial 1ª	10,53	2,11	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	101,38	6,08	
		Mano de obra.....			5,99
		Materiales.....			95,39
		Otros.....			6,08
		TOTAL PARTIDA.....			107,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06004		M3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I M3 HORMIGÓN PREAMASADO HM-20/B/20/I, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
O04	0,4500 H	Peón ordinario	9,69	4,36	
O02	0,3000 H	Oficial 1ª	10,53	3,16	
O01	0,1000 H	Capataz	10,84	1,08	
M15	0,0850 H	Vibrador Ø 56 mm	13,99	1,19	
A005	1,0000 M3	Hormigón HM-20/B/20/I	48,07	48,07	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	57,86	3,47	
		Mano de obra.....			8,60
		Maquinaria.....			1,19
		Otros.....			51,54
		TOTAL PARTIDA.....			61,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

06005		M3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa M3 HORMIGÓN PREAMASADO HM-30/B/20/IIIa, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.			
O04	0,4500 H	Peón ordinario	9,69	4,36	
O02	0,3000 H	Oficial 1ª	10,53	3,16	
O01	0,1000 H	Capataz	10,84	1,08	
M15	0,0850 H	Vibrador Ø 56 mm	13,99	1,19	
A007	1,0000 M3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa	62,51	62,51	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	72,30	4,34	
		Mano de obra.....			8,60
		Maquinaria.....			1,19
		Otros.....			66,85
		TOTAL PARTIDA.....			76,64

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06006		KG ACERO CORRUGADO B 500 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.			
P082	1,0000 Kg	Acero corrugado B500S	0,59	0,59	
P021	1,0000 PP	Ataduras y soldaduras	0,06	0,06	
O04	0,0230 H	Peón ordinario	9,69	0,22	
O02	0,0054 H	Oficial 1ª	10,53	0,06	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	0,93	0,06	
		Mano de obra.....			0,28
		Materiales.....			0,65
		Otros.....			0,06
		TOTAL PARTIDA.....			0,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
06007	M2	FORJADO AUTORRESISTENTE (25*5) M2 FORJADO DE (25 +5) CM. DE CANTO CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE ARMADURAS PRETENSADAS, BOVEDILLAS CERAMICAS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CM. DE ESPESOR CON HORMIGON HA25/B/20/1a, ARMADURAS COMPLEMENTARIAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON ACERO B 500-S, INCLUSO P.P. DE MACIZADO DE APOYOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, VIBRADO Y CURADO. TERMINADO Y PROBADO.			
P989	1,0000 Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
P083	1,3970 Ml	Vigueta autorresistente pretensada h= 25 cm.	5,64	7,88	
P037	5,1500 Ud	Bovedilla ceramica	0,86	4,43	
P036	0,0250 M3	Madera de pino en tablón	136,59	3,41	
P003	1,6500 Kg	Acero corrugado B400S	0,56	0,92	
O04	0,3000 H	Peón ordinario	9,69	2,91	
O02	0,1500 H	Oficial 1ª	10,53	1,58	
M15	0,0700 H	Vibrador Ø 56 mm	13,99	0,98	
A002	0,1200 M3	Hormigón HA-25/B/20/1a, puesto en obra	43,88	5,27	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	27,63	1,66	
		Mano de obra.....			4,49
		Maquinaria.....			0,98
		Materiales.....			16,89
		Otros.....			6,93
		TOTAL PARTIDA.....			29,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

06008	ML	ESCALERA METÁLICA ML ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN, INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCIÓN, ELABORACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA.			
P084	44,8100 Kg	Acero ST-44 en chapas y perfiles normalizados	0,43	19,27	
P057	44,8100 PP	Pintura de protección	0,10	4,48	
O03	0,8400 H	Peón especialista	9,72	8,16	
O02	1,1200 H	Oficial 1ª	10,53	11,79	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	43,70	2,62	
		Mano de obra.....			19,95
		Materiales.....			23,75
		Otros.....			2,62
		TOTAL PARTIDA.....			46,32

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

06031	ML	TUBERIA FUNDICION DUCTIL DN 150 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 150 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE CODOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
P069	1,0000 Ml	Tubería fundición dúctil DN 150 mm junta elástica	28,19	28,19	
P005	0,5000 PP	Accesorios y piezas especiales de tubería	6,32	3,16	
O04	0,0430 H	Peón ordinario	9,69	0,42	
O02	0,0200 H	Oficial 1ª	10,53	0,21	
M03	0,0200 H	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas de 14 Tm	66,37	1,33	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	33,31	2,00	
		Mano de obra.....			0,63
		Maquinaria.....			1,33
		Materiales.....			31,35
		Otros.....			2,00
		TOTAL PARTIDA.....			35,31

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
06033	UD	CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO UD. CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL EN IMPULSIÓN DE BOMBEO, CON SENSOR CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE NEOPRENO, ELECTRODOS AISI 316 Ti, PROTECCIÓN IP 67 Y ELECTRÓNICA CON SALIDA 0/4-20 MA PROPORCIONAL AL CAUDAL, SALIDA DE PULSOS, ERROR DE MEDIDA < 0,5%, DISPLAY ALFANUMÉRICO DE 3X20 CARACTERES CON INDICACIÓN DE CAUDAL, VOLUMEN, AJUSTES Y FALLOS, TECLADO, AUMENTACIÓN CONTINUA O ALTERNA, ENTRADA Y SALIDAS AISLADAS GALVÁNICAMENTE, DN 200 MM Y PN 25 bar. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.			
P076	1,0000 Ud	Caudalímetro electromagnético	1.457,76	1.457,76	
P078	5,7700 PP	Montaje	105,23	607,18	
P079	2,7100 PP	Cableado	105,23	285,17	
P080	2,1600 PP	Programación	105,23	227,30	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	2.577,41	154,64	
				Materiales.....	2.577,41
				Otros.....	154,64
				TOTAL PARTIDA.....	2.732,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

06034	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA D=150 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 150 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.			
P085	1,0000 Ud	Válvula de compuerta D=150 mm.	109,49	109,49	
P011	0,1600 PP	Instalación y puesta a punto	601,01	96,16	
P086	1,0000 Ud	Carrete de desmontaje D=150 mm.	109,49	109,49	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	315,14	18,91	
				Materiales.....	315,14
				Otros.....	18,91
				TOTAL PARTIDA.....	334,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

06039	UD	DOSIFICADOR HIPOCLORITO UD. EQUIPO DE DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO PARA DESINFECCIÓN DE AGUAS DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO, COMPUESTO POR BOMBA DOSIFICADORA, PROVISTA DE INDICADORES DE TENSIÓN E INYECCIÓN, INCLUSO DEPÓSITOS DE PE TRANSPARENTE DE 100 L CON ESCALA EXTERIOR PARA VISUALIZAR LA CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
P075	2,0000 Ud	Depósito PE para aditivos 100 l	41,59	83,18	
P074	1,0000 ud	Bomb. dosif. memb. Q cte. 1-4 l/h	202,06	202,06	
O03	3,0000 H	Peón especialista	9,72	29,18	
O02	1,0000 H	Oficial 1ª	10,53	10,53	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	324,93	19,50	
				Mano de obra.....	39,69
				Materiales.....	285,24
				Otros.....	19,50
				TOTAL PARTIDA.....	344,43

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

07001	UD	CUADRO DE TELECONTROL 24ED, 16 SD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE TELECONTROL CONSISTENTE EN ARMARIO DE POLIESTER DE DIMENSIONES 800x600x300, INCLUYENDO EN SU INTERIOR AUTÓMATA DE CONTROL TIPO S7-220 226 PCPU O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 24 ED, 16 SD, INCLUSO SOFTWARE DE DESARROLLO DEL AUTÓMATA Y CABLEADO DE INTERCONEXIÓN, PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
Z000	3.730,4600	Sin descomposición	1,00	3.730,46	
%CI	6,0000 %	Costes indirectos	3.730,46	223,83	
				Materiales.....	3.730,46
				Otros.....	223,83
				TOTAL PARTIDA.....	3.954,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
07002	UD	EQUIPO DE COMUNICACIONES UD. EQUIPO DE COMUNICACIONES COMPUESTO POR RADIOMODEM SPIRAL SP2400 VX2000 O SIMILAR, ANTENA DIRECTIVA DE 7dB CON JUEGO DE GARRAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, INCLUYENDO PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
Z000	1,243,4800	Sin descomposición	1,00	1,243,48	
%CI	0,0000 %	Costes indirectos	1,243,48	74,61	
				Materiales.....	1,243,48
				Otros.....	74,61
				TOTAL PARTIDA.....	1,318,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESIENTOS DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

07003	UD	CUADRO DE TELECONTROL 7ED, 8SD, 8EA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE TELECONTROL, CONSISTENTE EN ARMARIO DE POLIESTER DE DIMENSIONES 600x500x230, INCLUYENDO EN SU INTERIOR AUTÓMATA DE CONTROL TIPO ICP, O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 7 ED, 8 SD, 8 EA INCLUSO SOFTWARE DE DESARROLLO DEL AUTÓMATA Y CABLEADO DE INTERCONEXIÓN, PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
Z000	2,791,4800	Sin descomposición	1,00	2,791,48	
%CI	0,0000 %	Costes indirectos	2,791,48	167,49	
				Materiales.....	2,791,48
				Otros.....	167,49
				TOTAL PARTIDA.....	2,958,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07004	UD	MEDIDA DE NIVEL 1 UD. DE MEDIDA DE NIVEL TIPO PTCC O SIMILAR, TRANSMISOR DE PRESIÓN PIEZORESISTIVO SUMERGIBLE, INCLUIDO CABLE PIEZOMÉTRICO, CONEXIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
Z000	548,4900	Sin descomposición	1,00	548,49	
%CI	0,0000 %	Costes indirectos	548,49	32,91	
				Materiales.....	548,49
				Otros.....	32,91
				TOTAL PARTIDA.....	581,40

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

07005	UD	MEDIDA DE NIVEL 2 UD. DE MEDIDA DE NIVEL TIPO B2CC O SIMILAR, INTERRUPTORES DE NIVEL 2, INCLUIDO CABLE PIEZOMÉTRICO, CONEXIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
Z000	365,6600	Sin descomposición	1,00	365,66	
%CI	0,0000 %	Costes indirectos	365,66	21,94	
				Materiales.....	365,66
				Otros.....	21,94
				TOTAL PARTIDA.....	387,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

07006	UD	SOFTWARE DE CONTROL UD. DE SOFTWARE DE CONTROL SUPERVISION O SIMILAR, INCLUSO PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN DE RED DE RADIO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
Z000	1,755,0300	Sin descomposición	1,00	1,755,03	
%CI	0,0000 %	Costes indirectos	1,755,03	105,30	
				Materiales.....	1,755,03
				Otros.....	105,30
				TOTAL PARTIDA.....	1,860,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Unid. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS ÚNICO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUB TOTAL	IMPORTE
08001		M2 REPOSICIÓN DE ACERADO			
		M2 REPOSICIÓN DE ACERADO FORMADO POR LOSETA HIDRÁULICA SEGÚN CRITERIO MUNICIPAL SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN Y 20 CM DE SUBBASE COMPACTADA.			
P039	1,0000 M2	Baldosa hidráulica	6,38	6,38	
O04	0,1100 H	Peón ordinario	9,69	1,07	
O02	0,2200 H	Oficial 1ª	10,53	2,32	
A006	0,0010 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	0,05	
A001	0,1000 M3	Hormigón HM-15, puesto en obra	37,53	3,75	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	13,57	0,81	
		Mano de obra.....			3,39
		Materiales.....			6,38
		Otros.....			4,61
		TOTAL PARTIDA.....			14,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

08002		ML REPOSICIÓN DE BORDILLO			
		ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SEGÚN CRITERIO MUNICIPAL, COLOCADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y CIMENTO DE HORMIGÓN.			
P040	1,0000 MI	Bordillo tipo A-1, 35x 15 cm	7,04	7,04	
O04	0,1500 H	Peón ordinario	9,69	1,45	
O02	0,0300 H	Oficial 1ª	10,53	0,32	
A006	0,0010 M3	Mortero cemento 1/6 M-40	51,52	0,05	
A001	0,0300 M3	Hormigón HM-15, puesto en obra	37,53	1,13	
%C1	6,0000 %	Costes indirectos	9,99	0,60	
		Mano de obra.....			1,77
		Materiales.....			7,04
		Otros.....			1,78
		TOTAL PARTIDA.....			10,59

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

4.1.2 Mediciones.

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	
<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small></p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01001	M2 DEMOLICIÓN ACERADO M2 DEMOLICION DE ACERADO FORMADO POR LOSAS SOBRE BASE DE HORMIGON, INCLUSO ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES. Según medición sobre plano:	1	100,00		2,00		200,00
							200,00
01002	M1 DEMOLICIÓN BORDILLO M1 DEMOLICION DE BORDILLO DE HORMIGON EXISTENTE, INCLUSO ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS RESULTANTES. Según medición sobre plano:	1	100,00				100,00
							100,00
01003	M2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA MECANICAMENTE DEL TERRENO M2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. Según mediciones auxiliares: Tramo 1 Tramo 2	1 1	311,23 528,46				311,23 528,46
							839,69
01004	M3 EXCAV. EN ZANJAS Y POZOS M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y POZOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACIÓN. Según mediciones auxiliares: Tramo 1 Tramo 2	1 1	258,29 405,65				258,29 405,65
							663,94
01005	M3 TRANSPORTE DE SOBORNTE A VERTEDERO M3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS SOBORNTE PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. Según mediciones auxiliares: Tramo 1 Tramo 2	1 1	258,29 405,65				258,29 405,65
							663,94
01006	M3 RELLENO Y COMP. CON SUELO ADECUADO M3 RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUELO ADECUADO, INCLUSO COMPACTACIÓN Y ACABADO. Según mediciones auxiliares: Tramo 1 Tramo 2	1 1	165,11 238,50				165,11 238,50
							403,61
01007	M3 RELLENO Y COMP. CON SUELO SELECCIONADO M3 RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUELO SELECCIONADO, INCLUSO COMPACTACIÓN Y ACABADO. Según mediciones auxiliares: Tramo 1 Tramo 2	1 1	72,79 130,60				72,79 130,60
							203,39
01008	M3 ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA MEDIOS MANUALES M3 ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA EXTENDIDA EN ZANJA, INCLUSO EL EXTENDIDO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DE LA MISMA. Según mediciones auxiliares: Tramo 1 Tramo 2	1 1	14,56 26,11				14,56 26,11
							40,67

16 de septiembre de 2004

Página 1





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C02 TUBERÍAS, VALVULERIA Y PIEZAS ESPECIALES							
02001	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 200 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 200 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE Codos, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. Según mediciones auxiliares:						
	Tramo 1	1	175,28				175,28
	Tramo2	1	327,27				327,27
							502,55
02002	UD VÁLVULA DE COMPUERTA D=200 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 200 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. Según mediciones auxiliares:						
	Tramo 1	2					2,00
	Tramo2	3					3,00
							5,00
02003	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM UD. VENTOSA TRIFUNCIONAL, PARA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE, D=80 MM, INCLUSO VÁLVULA DE CORTE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO. Según mediciones auxiliares:						
	Tramo 1	1					1,00
	Tramo2	2					2,00
							3,00
02004	UD DESAGÜE DE LA RED, D=80 MM UD. DE DESAGÜE DE LA RED, CONSTITUIDO POR VÁLVULA DE COMPUERTA DE D=80 MM, INCLUSO MONTAJE, COLOCACIÓN Y P.P. DE PEQUEÑO MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y PROBADA. Según mediciones auxiliares:						
	Tramo 1	1					1,00
	Tramo2	2					2,00
							3,00
02005	UD CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE UD. CONEXIÓN CON TUBERÍA PROYECTADA DE DIÁMETRO 200MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON TUBERÍA EXISTENTE, INCLUSO DESAGÜE, BOMBEO, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO. TOTALMENTE TERMINADA. Conexión red existente						
		1					1,00
							1,00





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C03 ARQUETAS							
03001	UD ARQUETA PARA DESAGÜE UD. DE ARQUETA PARA DESAGÜE REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA. Según mediciones auxiliares:						
	Tramo 1	1					1,00
	Tramo2	2					2,00
							3,00
03002	UD ARQUETA PARA VENTOSA UD. DE ARQUETA PARA VENTOSA REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA. Según mediciones auxiliares:						
	Tramo 1	1					1,00
	Tramo2	2					2,00
							3,00
03003	UD ARQUETA PARA VALVULA DE CORTE UD. DE ARQUETA PARA VÁLVULA DE CORTE REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA. Según mediciones auxiliares:						
	Tramo 1	1	2,00				2,00
	Tramo2	1	2,00				2,00
							4,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C04 ANCLAJES							
04001	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa M3. HORMIGÓN PREAMASADO HA-25/B/20/IIa, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO. Según medición sobre plano:						
	Tramo 1	3		0,25			0,75
		1		0,35			0,35
	Tramo 2	4		0,25			1,00
		2		0,35			0,70
							2,80
04002	KG ACERO CORRUGADO B 400 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION. Según medición sobre plano:						
	Tramo 1	3		9,60			28,80
		1		9,60			9,60
	Tramo 2	4		9,60			38,40
		2		9,60			19,20
							96,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C05 ESTACION DE BOMBEO							
SUBCAPÍTULO C0501 OBRA CIVIL							
01004	M3 EXCAV. EN ZANJAS Y POZOS M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y POZOS, EN CUALQUIER TIPO DE TENDIDO, INCLUIDO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION. Según medición sobre plano: Zapatas Vigas riostras Bancada grupo	4 4 2	1,30 5,20 1,80	1,30 0,30 1,00	0,60 0,50 0,60	4,06 3,12 2,16	9,34
05001	M3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO DE OBRA M3 EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO DE OBRAS. INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION. Según medición sobre plano:	1	10,00	10,00	1,20	120,00	120,00
05002	M3 TERRAPLENADO LOCALIZADO TERRAPLENADO O RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO. Según medición sobre plano: Zapatas	4 4 4 4	0,30 0,30 0,24 0,18	1,00 1,30 0,82 1,80	0,60 0,60 0,60 0,60	0,72 0,84 0,47 0,78	2,91
01005	M3 TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO M3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS SOBANTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. Según medición sobre plano:	1 4 2	6,60 1,00 1,56	5,30 1,00 0,82	0,20 0,60 0,50	7,00 2,40 1,28	10,68
05003	M3 HORMIGON HM-15 NO ESTRUCTURAL M3 HORMIGON PREAMASADO HM-15 NO ESTRUCTURAL PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO. Según medición sobre plano: Zapatas Riostras	4 1	1,00 6,60	1,00 5,30	0,10 0,10	0,40 3,50	3,90
04001	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa M3 HORMIGÓN PREAMASADO HA-25/B/20/IIa, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO. Según medición sobre plano: Zapatas Solera Vigas 30x50 Pilares	4 1 2 2 2 4	1,00 6,60 5,20 7,00 3,90 5,71 0,30	1,00 5,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	0,50 0,20 0,50 0,50 0,50 0,50 3,00	2,00 7,00 1,56 2,10 1,17 1,71 1,08	16,62
06006	KG ACERO CORRUGADO B 500 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION. 10%Solapes, tolerancias, despuntes:	1 1	16,62 1.994,40	120,00 0,10		1.994,40 199,44	





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2 193,84
05004	M2 ENCOFRADO DE MADERA M2 ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS PLANOS, INCLUSO COLOCACION, FIJACION, APEOS Y DESENCOFRADO. Según medición sobre plano:						
	Vigas	8	0,50	0,30		1,20	
		4	3,90	0,30		4,68	
		4	5,20	0,30		6,24	
		8	0,50	0,30		1,20	
		4	7,00	0,30		8,40	
		4	5,71	0,30		6,85	
		2	7,00	0,30		4,20	
		2	5,71	0,30		3,43	
							38,20
05010	M2 ENCOFRADO MODULAR FENOLICO M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO. Según medición sobre plano:						
	Zapatas	16	1,00	0,50		8,00	
							8,00
05011	M2 ENCOFRADO MOLDES METÁLICOS M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MOLDES METALICOS EN SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS. Según medición sobre plano:						
	Pilares	16	0,30	3,20		15,36	
							15,36
05007	M2 FORJADO AUTORRESISTENTE (24+6) M2 FORJADO DE (24 +6) CM. DE CANTO CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE ARMADURAS PRETENSADAS, BOVEDILLAS CERAMICAS, CAPA DE COMPRESION DE 4 CM. DE ESPESOR CON HORMIGON HA25/B/20/IIa, ARMADURAS COMPLEMENTARIAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON ACERO B 400-S, INCLUSO P.P. DE MACIZADO DE APOYOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, VIBRADO Y CURADO. TERMINADO Y PROBADO. Según medición sobre plano:						
	Forjado	1	7,10	5,81		41,25	
							41,25
05013	M2 FABRICA DE BLOQUE LIGERO DE HORMIGON DECORATIVO M2 FABRICA DE 25 CM. DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE DECORATIVO EN COLOR, ACABADO ESTRIADO, A CARA VISTA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-40 (1:6), CON PLASTIFICANTE, INCLUSO AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PLAQUETAS, PIEZAS DE ESQUINA, CORTABLES, ETC.; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB-10, RB-90. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 3.00 M2. Según medición sobre plano:						
	Fachada	2	6,60	3,00		39,60	
		2	5,30	3,00		31,80	
		2	7,10	0,86		12,21	
		2	5,81	0,86		9,99	
	A deducir	-1	1,50	2,50		-3,75	
							89,85
05014	ML ALBARDILLA PREFABRICADA ML ALBARDILLA PREFABRICADA EN CORONACION DE PRETIL DE AZOTEA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M 40 (1:6), COLOCADA Y TERMINADA. Según medición sobre plano:						
		2	7,10			14,20	
		2	5,81			11,62	
							25,82

16 de septiembre de 2004

Página 6

Adenda al Proyecto de Urbanización.

42

EXPEDIENTE :: 2020003114
FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública, C=ES - 29/10/2021 14:16:03
Unid. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública, C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
05015	ML FORMACION DE DINTEL ML FORMACION DE DINTEL CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGON PRETENSADO, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FABRICA DE LADRILLO. COLOCADO Y TERMINADO.	1	1,50			1,50		
		Según medición sobre plano:						
		6	1,20			7,20		
							8,70	
05016	M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE FORMADO POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA, CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 15 CM. DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACION, MENMBRANA DE BETUN MODIFICADO DE 4 MM. DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA DE POLIETILENO, CAPA DE PROTECCION ANTIPUNZONAMIENTO Y CAPA DE GRAVILLA SUELTA DE 3 CM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES. TERMINADO Y PROBADO	1	6,70	5,40		36,18		
		Según medición sobre plano:						
		Cubierta						36,18
							36,18	
05017	ML CONDUCTO DE VENTILACION Ø 160 MM. PVC. ML CONDUCTO DE VENTILACION FORMADO POR POR TUBERIA DE PVC Ø 160 MM. INCLUSO BRDAS DE FIJACION AL PARAMENTO, SOMBRERETE DE CORONACION Y UNIONES. MONTADO Y TERMINADO.	1	5,00			5,00		
		Según medición sobre plano:						
								5,00
							5,00	
05018	M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80 M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80, MAESTREADO Y FRATASADO EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADO.	1	4,80	6,10		29,28		
		Según medición sobre plano:						
		2	4,80	3,30		31,68		
		2	6,10	3,30		40,26		
							101,22	
05019	M2 PINTURA PLASTICA LISA M2 PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADA.	1	4,80	6,10		29,28		
		Según medición sobre plano:						
		2	4,80	3,30		31,68		
		2	6,10	3,30		40,26		
							101,22	
05020	M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRIJO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE AGRAFADO, DE ESPESOR MINIMO 0,8 MM. INCLUSO PATILLAS DE FIJACION, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE DE SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. COLOCADA Y TERMINADA.	1	1,50	2,50		3,75		
		Según medición sobre plano:						
		1	1,80	2,00		3,60		
							7,35	
05021	M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES, INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES COLOCACION Y PUNTERA. TERMINADA.	6	1,20	0,50		3,60		
		Según medición sobre plano:						
		1	1,50	2,50		3,75		
							7,35	

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/09



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Unid. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05005	M2 ACERADO M2 ACERADO FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON DE 15 CM. DE ESPESOR Y SOLERIA HIDRAULICA TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6). INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO. Según medición sobre plano:	1	6,60	5,30		34,98	34,98
05009	ML BORDILLO TIPO A-1 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON TIPO A-1, INCLUSO CAMA DE ASIEN-TO CON HORMIGON HM 15. COLOCADO Y TERMINADO. Según medición sobre plano:	2 2	8,60 7,31			17,20 14,62	31,82
05006	ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION, MIXTO DE FABRICA DE BLOQUES DE HOR-MIGON DE 1.00 M. DE ALTURA Y VERJA METALICA DE MALLA GALVANIZADA DE 2,00 MTS. DE ALTURA Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE ESPINO. INCLUSO CIMENTACION. TERMINADO. Según medición sobre plano:	1	35,00			35,00	35,00
SUBCAPÍTULO C0502 EQUIPOS ELECTROMECANICOS							
02002	UD VÁLVULA DE COMPUERTA D=200 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 200 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PRO-BADA Y FUNCIONANDO. Según medición sobre plano:	4				4,00	4,00
02001	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 200 MM ML TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 200 MM REVESTIDA IN-TERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTE-RIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE CODOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PRO-BADA. Según medición sobre plano:	1	15,00			15,00	15,00
05012	UD BOMBA CENTRIFUGA UD. BOMBA CENTRÍFUGA DE EJE HORIZONTAL CAUDAL DE 39,3 L/S, ALTURA MA-NOMETRICA 48,1 MCA. POTENCIA MOTOR 30 KW A 2950 RPM. TENSION 400V. INCLU-SO PEDESTAL ACODADO, TUBO GUIA Y CADENA DE IZADO. TOTALMENTE INSTALA-DA, PROBADA Y FUNCIONANDO. Según medición sobre plano:	2				2,00	2,00

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/09



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C0503 INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
05031	ML LIN.ENLACE 3(1x240)+1x120Cu.C/E ML SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LINEA DE ENLACE DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, BAJO TUBO PROTECTOR DE PVC DE 100 mm. DE DIAMETRO Y LINEA DE 3 CONDUCTORES DE COBRE 3(1x 240)+1x 120 mm2 CON AISLAMIENTO TIPORV-0,6/1 KV, TOTALMENTE INSTALADA.	1	50,00				50,00
05032	ML ADECUACION DE ZANJA PARA LINEA ELECTRICA ML ADECUACION DE ZANJA PARA LINEA ELECTRICA DE 0,6/1 KV.	1	50,00				50,00
05033	UD LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION DOTADA DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 8 W., 60 LUMENES Y 2 H. DE AUTONOMIA SUSPENDIDA O DE SUPERFICIE, CON ETIQUETA SIMBOLICA O LITERAL SEGUN R.D.-1403/1986, CON REACTANCIA ELECTRONICA, INCLUSO CABLEADO 2,5 mm2. BAJO TUBO PROTECTOR PG-11. TOTALMENTE INSTALADO.	1					1,00
05034	UD SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ANTIDIFLAGRANTE. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1					1,00
05035	UD CUADRO GENERAL DE MANDO UD. CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PARA LAS INSTALACIONES DE LA ESTACION DE BOMBEO FORMADO POR ARMARIO METÁLICO. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO TODO ELLO CONFORME A LA EXIGENCIA DEL SERVICIO DE AGUAS. Estación de bombeo:	1					1,00





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C06 DEPÓSITO							
SUBCAPÍTULO C0601 OBRA CIVIL							
05001	M3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO DE OBRA M3 EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO DE OBRAS. INCLUSO PERFLADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION. Según medición sobre plano: Depósito Caseta de válvulas	2 1	3,14 6,20	49,00 7,20	5,00 4,50	1.538,60 200,88	1.739,48
05002	M3 TERRAPLENADO LOCALIZADO TERRAPLENADO O RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO. Según medición sobre plano: Depósito Caseta de válvulas A deducir	2 1 -2 -1	3,14 6,20 3,14 5,70	49,00 7,20 42,77 6,70	5,00 4,50 5,00 4,50	1.538,60 200,88 -1.342,98 -171,86	224,64
01005	M3 TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO M3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS SOBRESANTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. Según partidas anteriores: Excavación Terraplenado	1 -1	1.739,48 224,64			1.739,48 -224,64	1.514,84
06004	M3 HORMIGÓN HM-20/B/20I M3 HORMIGÓN PREAMASADO HM-20/B/20I, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO. Caseta de válvulas: Base limpieza	1	6,70	5,70	0,10	3,82	3,82
06005	M3 HORMIGÓN HA-30/B/20IIa M3 HORMIGÓN PREAMASADO HM-30/B/20IIa PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO. Caseta de válvulas: Solera Muros Pilares Vigas	1 2 2 4 2 2	6,70 6,70 5,70 0,30 0,30 0,30	5,70 0,35 0,35 0,30 0,80 0,40	0,45 3,90 3,90 2,70 6,65 5,65	17,19 18,29 15,56 0,97 2,39 1,36	55,76
06006	KG ACERO CORRUGADO B 500 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION. Caseta de válvulas: Solera y muros	70 60 60 16 16 16 40 40 50 50 50	4,15 4,15 2,21 6,35 1,76 6,35 6,35 6,35 4,15 4,15 2,21	0,89 0,89 0,89 1,58 1,58 1,58 0,89 0,89 0,89 0,89 0,89		258,55 221,61 118,01 160,53 44,49 160,53 226,06 226,06 184,68 184,68 98,35	





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		20	5,35	1,58			169,06
		20	1,76	1,58			55,62
		20	5,35	1,58			169,06
		40	5,35	0,89			190,46
		40	5,35	0,89			190,46
		80	2,34	0,89			166,61
	Pilares	4	10,00	0,89			35,60
		4	34,00	0,40			54,40
		4	68,00	0,40			108,80
	Vigas						
	Pórticos 1 y 2	2	4,00	1,58			12,64
		2	2,00	0,62			2,48
		2	3,00	2,47			14,82
		2	2,00	1,58			6,32
		2	12,00	0,40			9,60
		2	13,00	0,40			10,40
		2	12,00	0,40			9,60
	Pórticos 3 y 4	2	3,00	1,58			9,48
		2	2,00	1,58			6,32
		2	1,00	0,89			1,78
		2	10,00	0,40			8,00
		2	20,00	0,22			8,80
		2	10,00	0,22			4,40
	10% solapes, despuntes y tolerancias	1	3.128,26	0,10			312,83
							3.441,19
05004	M2 ENCOFRADO DE MADERA M2 ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS PLANOS, INCLUSO COLOCACION, FIJACION, APEOS Y DESENCOFRADO. Según medición sobre plano: Vigas	4	6,65	0,60			15,96
		4	0,30	0,60			0,72
		2	6,65	0,30			3,99
		4	5,65	0,40			9,04
		4	0,30	0,40			0,48
		2	6,65	0,30			3,99
							34,18
05010	M2 ENCOFRADO MODULAR FENOLICO M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO. Según medición sobre plano: Muros	2	6,70	3,90			52,26
		2	5,00	3,90			39,00
							91,26
05011	M2 ENCOFRADO MOLDES METÁLICOS M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MOLDES METÁLICOS EN SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS. Según medición sobre plano: Pilares	16	2,70	0,30	3,20		41,47
							41,47
06007	M2 FORJADO AUTORRESISTENTE (25+5) M2 FORJADO DE (25 +5) CM. DE CANTO CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE ARMADURAS PRETENSADAS, BOVEDILLAS CERAMICAS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CM. DE ESPESOR CON HORMIGON HA25/B/20/IIa, ARMADURAS COMPLEMENTARIAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON ACERO B 500-S, INCLUSO P.P. DE MACIZADO DE APOYOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, VIBRADO Y CURADO. TERMINADO Y PROBADO. Según medición sobre plano: Forjado	1	6,70	5,70			38,19

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							38,19
05013	M2 FABRICA DE BLOQUE LIGERO DE HORMIGON DECORATIVO M2 FABRICA DE 25 CM. DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE DECORATIVO EN COLOR, ACABADO ESTRIADO, A CARA VISTA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-40 (1:6), CON PLASTIFICANTE, INCLUSO AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PLAQUETAS, PIEZAS DE ESQUINA, CORTABLES, ETC.; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB-10, RB-90. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 3.00 M2 Según medición sobre plano:						
	Fachada	2	6,70	2,30			30,82
		2	5,70	2,30			26,22
							57,04
05014	ML ALBARDILLA PREFABRICADA ML ALBARDILLA PREFABRICADA EN CORONACION DE PRETIL DE AZOTEA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M 40 (1:6). COLOCADA Y TERMINADA. Según medición sobre plano:						
		2	5,70				11,40
		2	6,70				13,40
							24,80
05015	ML FORMACION DE DINTEL ML FORMACION DE DINTEL CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGON PRETENSADO, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FABRICA DE LADRILLO. COLOCADO Y TERMINADO. Según medición sobre plano:						
	Ventanas	2	0,80				1,60
		2	2,00				4,00
	Puerta	1	0,80				0,80
							6,50
05016	M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE FORMADO POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA, CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 15 CM. DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACION, MEMBRANA DE BETUN MODIFICADO DE 4 MM. DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA DE POLIETILENO, CAPA DE PROTECCION ANTIPUNZONAMIENTO Y CAPA DE GRAVILLA SUELTA DE 3 CM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES. TERMINADO Y PROBADO Según medición sobre plano:						
	Cubierta	1	6,70	5,70			38,19
							38,19
05017	ML CONDUCTO DE VENTILACION Ø 160 MM. PVC. ML CONDUCTO DE VENTILACION FORMADO POR TUBERIA DE PVC Ø 160 MM. INCLUSO BRIDAS DE FIJACION AL PARAMENTO, SOMBRERETE DE CORONACION Y UNIONES. MONTADO Y TERMINADO. Según medición sobre plano:						
		1	11,00				11,00
							11,00
05018	M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80 M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80, MAESTREADO Y FRASADO EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADO. Según medición sobre plano:						
		2	6,70	2,30			30,82
		2	5,70	2,30			26,22
							57,04
05019	M2 PINTURA PLASTICA LISA M2 PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADA. Según medición sobre plano:						
		2	6,70	2,30			30,82





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	5,70	2,30		26,22	
							57,04
05020	M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRIO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE AGRAFADO, DE ESPESOR MINIMO 0,8 MM. INCLUSO PATILLAS DE FIJACION, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE DE SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. COLOCADA Y TERMINADA. Según medición sobre plano:	1	0,90	2,15		1,94	
							1,94
05021	M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES, INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES COLOCACION Y PUNTURA. TERMINADA. Según medición sobre plano:	2	2,00	0,30		1,20	
		2	0,80	0,30		0,48	
							1,68
06008	ML ESCALERA METALICA ML ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN, INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCIÓN, ELABORACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA. Según medición sobre plano:	1	5,50			5,50	
							5,50
SUBCAPÍTULO C0602 ESTRUCTURA PREFABRICADA							
06001	UD DEPÓSITO PREFABRICADO DE 610 M3. UD. DEPÓSITO REGULADOR DE 610 M3. DE CAPACIDAD PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN FORMA DE PRISMA REGULAR DE 16 CARAS, INSCRITAS EN UN CÍRCULO DE RADIO 5,937 M. FORMADA POR PANELES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HP-40 ARMADOS CON ARMADURA PASIVA B500S Y ARMADURA ACTIVA VERTICAL FORMADA POR 16 CABLES ADHERENTES, LOSA DE CIMENTACIÓN REALIZADA IN SITU CON HORMIGÓN HA-30P/20IV Y ARMADA CON DOBLE MALLA DE ACERO B400S. INCLUSO CUBIERTA PREFABRICADA Y SELLADO DE JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO. Depósito	2				2,00	
							2,00





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C0603 INSTALACIONES							
02001	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 200 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 200 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE Codos, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
	Según medición sobre plano:	1	68,75				68,75
							68,75
06031	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 150 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 150 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE Codos, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
	Según medición sobre plano:	1	20,00				20,00
							20,00
02002	UD VALVULA DE COMPUERTA D=200 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 200 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.						
	Según medición sobre plano:	5					5,00
							5,00
06034	UD VALVULA DE COMPUERTA D=150 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 150 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.						
	Según medición sobre plano:	2					2,00
							2,00
02003	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM UD. VENTOSA TRIFUNCIONAL, PARA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE, D=80 MM, INCLUSO VÁLVULA DE CORTE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.						
	Según medición sobre plano:	1					1,00
							1,00
06039	UD DOSIFICADOR HIPOCLORITO UD. EQUIPO DE DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO PARA DESINFECCIÓN DE AGUAS DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO, COMPUESTO POR BOMBA DOSIFICADORA, PROVISTA DE INDICADORES DE TENSIÓN E INYECCIÓN, INCLUSO DEPÓSITOS DE PE TRANSPARENTE DE 100 L CON ESCALA EXTERIOR PARA VISUALIZAR LA CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
	Según medición sobre plano:	2					2,00
							2,00
06033	UD CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO UD. CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL EN IMPULSIÓN DE BOMBEO, CON SENSOR CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE NEOPRENO, ELECTRODOS AISI 316 TI, PROTECCIÓN IP 67 Y ELECTRÓNICA CON SALIDA 0/4-20 MA PROPORCIONAL AL CAUDAL, SALIDA DE PULSOS, ERROR DE MEDIDA < 0,5%, DISPLAY ALFANUMÉRICO DE 3X20 CARACTERES CON INDICACIÓN DE CAUDAL, VOLUMEN, AJUSTES Y FALLOS, TECLADO, ALIMENTACIÓN CONTINUA O ALTERNA, ENTRADA Y SALIDAS AISLADAS GALVÁNICAMENTE, DN 200 MM Y PN 25 bar. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.						
	Según medición sobre plano:	1					1,00
							1,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

EXPEDIENTE :: 2020003114
FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública, C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/09



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05033	UD LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN DOTADA DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 8 W., 60 LUMENES Y 2 H. DE AUTONOMIA SUSPENDIDA O DE SUPERFICIE, CON ETIQUETA SIMBOLICA O LITE-RAL SEGUN R.D.-1403/1986, CON REACTANCIA ELECTRONICA, INCLUSO CABLEADO 2.5 mm2, BAJO TUBO PROTECTOR PG-11. TOTALMENTE INSTALADO. Según medición sobre plano:	1				1,00	1,00
05034	UD SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ANTIDFLAGRANTE. TOTAL-MENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. Según medición sobre plano:	1				1,00	1,00
SUBCAPÍTULO C0604 URBANIZACIÓN							
05005	M2 ACERADO M2 ACERADO FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON DE 15 CM. DE ESPESOR Y SOLERIA HIDRAULICA TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6). INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO. Según medición sobre plano:	1	115,00			115,00	115,00
05009	ML BORDILLO TIPO A-1 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON TIPO A-1, INCLUSO CAMA DE ASIEN-TO CON HORMIGON HM 15. COLOCADO Y TERMINADO. Según medición sobre plano:	1	190,00			190,00	190,00
05006	ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION, MIXTO DE FABRICA DE BLOQUES DE HOR-MIGON DE 1.00 M. DE ALTURA Y VERJA METALICA DE MALLA GALVANIZADA DE 2,00 MTS. DE ALTURA Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE ESPINO. INCLUSO CIMENTACION. TERMINADO. Según medición sobre plano:	1	90,00			90,00	90,00
06002	ML SETO PERIMETRAL ML SUMINISTRO Y PLATACIÓN DE SETO PERIMETRAL AL CERRAMIENTO DE DEPO-SITO, CON PLANTONES DE HASTA 0.5 M. Y 4 UD. POR METRO. INCLUSO PREPARA-CIÓN DEL TERRENO, SUMINISTRO DE ABONO QUIMICO Y ORGANICO Y RIEGO. Según medición sobre plano:	1	80,00			80,00	80,00
06003	UD PUERTA METALICA ABATIBLE PUERTA ABATIBLE PARA ACCESO FORMADA POR MARCO DE TUBO DE ACERO Ø 40 MM. Y PERFILES TUBULARES LAMINADOS EN FRIJO SOLDADOS AL MARCO. PIN-TADA COLOCADA Y FUNCIONANDO. Según medición sobre plano:	1				1,00	1,00





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C07 TELEMANDO Y CONTROL							
SUBCAPÍTULO C0701 ESTACIÓN DE BOMBEO							
07001	UD CUADRO DE TELECONTROL 24ED, 16 SD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE TELECONTROL, CONSISTENTE EN ARMARIO DE POLIESTER DE DIMENSIONES 800x600x300, INCLUYENDO EN SU INTERIOR AUTÓMATA DE CONTROL TIPO S7-220 226 PCPU O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 24 ED, 16 SD, INCLUSO SOFTWARE DE DESARROLLO DEL AUTÓMATA Y CABLEADO DE INTERCONEXIÓN, PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. Estación de bombeo:	1					1,00
							1,00
07002	UD EQUIPO DE COMUNICACIONES UD. EQUIPO DE COMUNICACIONES COMPUESTO POR RADIOMODEM SPIRAL SP2400 VX-2000 O SIMILAR, ANTENA DIRECTIVA DE 7dB CON JUEGO DE GARRAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, INCLUYENDO PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. Estación de bombeo:	2					2,00
							2,00
SUBCAPÍTULO C0702 DEPÓSITO							
07003	UD CUADRO DE TELECONTROL 7ED, 8SD, 8EA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE TELECONTROL, CONSISTENTE EN ARMARIO DE POLIESTER DE DIMENSIONES 800x500x230, INCLUYENDO EN SU INTERIOR AUTÓMATA DE CONTROL TIPO ICP, O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 7 ED, 8 SD, 8EA INCLUSO SOFTWARE DE DESARROLLO DEL AUTÓMATA Y CABLEADO DE INTERCONEXIÓN, PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. Depósito:	1					1,00
							1,00
07002	UD EQUIPO DE COMUNICACIONES UD. EQUIPO DE COMUNICACIONES COMPUESTO POR RADIOMODEM SPIRAL SP2400 VX-2000 O SIMILAR, ANTENA DIRECTIVA DE 7dB CON JUEGO DE GARRAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, INCLUYENDO PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. Depósito:	1					1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO C0703 INSTRUMENTACIÓN							
07004	UD MEDIDA DE NIVEL 1 UD. DE MEDIDA DE NIVEL TIPO PT CC O SIMILAR, TRANSMISOR DE PRESIÓN PIEZORESISTIVO SUMERGIBLE, INCLUIDO CABLE PIEZOMÉTRICO, CONEXIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2					2,00
							2,00
07005	UD MEDIDA DE NIVEL 2 UD. DE MEDIDA DE NIVEL TIPO B2 CC O SIMILAR, INTERRUPTORES DE NIVEL 2, INCLUIDO CABLE PIEZOMÉTRICO, CONEXIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2					2,00
							2,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C0704 CENTRO DE CONTROL							
07006	UD SOFTWARE DE CONTROL						
	UD. DE SOFTWARE DE CONTROL SUPERVISION O SIMILAR, INCLUSO PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN DE RED DE RADIO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.						
	Centro de Control:	1				1,00	
							1,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN INICIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C08 REPOSICIONES							
08001	M2 REPOSICIÓN DE ACERADO M2 REPOSICIÓN DE ACERADO FORMADO POR LOSETA HIDRÁULICA SEGÚN CRITERIO MUNICIPAL SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN Y 20 CM DE SUBBASE COMPACTADA. Según medición sobre plano:	1	100,00		2,00		200,00
							200,00
08002	ML REPOSICIÓN DE BORDILLO ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SEGÚN CRITERIO MUNICIPAL, COLocado, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y CIMENTO DE HORMIGÓN. Según medición sobre plano:	1	100,00				100,00
							100,00

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
 APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC



CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

MEDICIONES

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C09 SEGURIDAD Y SALUD							
09001	UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					1,00	1,00

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
 O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114

Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

4.1.3 Mediciones auxiliares.

MEDICIONES AUXILIARES TRAMO 1

A continuación se detallan las longitudes totales de los materiales utilizados en la instalación.

Fundición ductil

Descripción	Longitud m	Long. mayorada m
DN200	175.28	210.34

Los volúmenes de tierra removidos para la ejecución de la obra son:

Descripción	Vol. excavado m3	Vol. arenas m3	Vol. zahorras m3
Zanja Tipo	258.29	87.38	165.11
Total	258.29	87.38	165.11

m de tierras por tramos

Inicio	Final	Terreno Inicio	Terreno Final	Longitud m	Cota origen Inicio m	Cota extremo Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m3	Vol. arenas m3	Vol. zahorras m3	Superficie pavimento m2
N1	N2	20.00	22.00	22.91	19.00	20.90	60.00	1H:2V	30.85	11.80	18.27	39.95
N2	N3	22.00	24.00	25.32	20.90	23.00	60.00	1H:2V	34.10	13.04	20.20	44.15
N3	N4	24.00	26.00	37.48	23.00	24.85	60.00	1H:2V	52.26	19.34	31.63	86.44
N4	N5	26.00	28.50	52.77	24.85	27.46	60.00	1H:2V	75.44	27.23	46.39	94.60
N5	N6	28.50	30.00	14.48	27.46	28.16	60.00	1H:2V	30.83	7.47	22.66	30.95
N6	N7	30.00	30.00	11.71	28.16	28.74	60.00	1H:2V	27.83	6.04	21.18	26.30
N7	N8	30.00	30.00	4.68	28.74	28.97	60.00	1H:2V	7.09	2.40	4.52	6.58
N8	N9	30.00	0.00	5.97	28.97	29.40	60.00	1H:2V	0.10	0.03	0.08	0.26

MEDICIONES AUXILIARES TRAMO 2

A continuación se detallan las longitudes totales de los materiales utilizados en la instalación.

Fundición ductil

Descripción	Longitud m	Long. mayorada m
DN200	327.27	392.72

Los volúmenes de tierra removidos para la ejecución de la obra son:

Descripción	Vol. excavado m3	Vol. arenas m3	Vol. zahorras m3
Zanja Tipo	405.65	156.72	238.50
Total	405.65	156.72	238.50

m de tierras por tramos

Inicio	Final	Terreno Inicio	Terreno Final	Longitud m	Cota origen Inicio m	Cota extremo Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m3	Vol. arenas m3	Vol. zahorras m3	Superficie pavimento m2
N10	N11	0.00	30.00	6.53	31.50	28.83	60.00	1H:2V	0.12	0.03	0.08	0.29
N11	N12	30.00	28.00	25.19	28.83	27.00	60.00	1H:2V	35.52	12.98	21.68	44.84
N12	N13	28.00	30.00	21.00	27.00	29.00	60.00	1H:2V	26.44	10.80	14.92	35.53
N13	N14	30.00	35.00	21.99	29.00	33.97	60.00	1H:2V	27.66	11.07	15.84	36.74
N14	N15	35.00	34.00	28.34	33.97	33.00	60.00	1H:2V	36.55	14.63	20.95	46.57
N15	N16	34.00	37.00	17.70	33.00	36.00	60.00	1H:2V	22.07	9.02	12.46	29.66
N16	N17	37.00	40.00	15.29	36.00	38.98	60.00	1H:2V	19.23	7.75	10.98	25.65
N17	N18	40.00	100.00	185.00	38.98	98.91	60.00	1H:2V	238.06	80.43	141.61	307.16
N18	N19	100.00	100.00	6.24	98.91	105.15	60.00	1H:2V	0.01	0.00	0.01	0.02





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

4.1.4 Presupuesto.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01001	M2 DEMOLICIÓN ACERADO M2 DEMOLICION DE ACERADO FORMADO POR LOSAS SOBRE BASE DE HORMIGON, INCLUSO ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES.	200,00	3,83	766,00
01002	M1 DEMOLICIÓN BORDILLO M1 DEMOLICION DE BORDILLO DE HORMIGON EXISTENTE, INCLUSO ROTURA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS RESULTANTES.	100,00	2,67	267,00
01003	M2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA MECANICAMENTE DEL TERRENO M2 DESPEJE, DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO.	839,69	0,73	612,97
01004	M3 EXCAV. EN ZANJAS Y POZOS M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y POZOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUIDO PERFLADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	663,94	6,21	4.123,07
01005	M3 TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO M3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS SOBRESANTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	663,94	2,35	1.560,26
01006	M3 RELLENO Y COMP. CON SUELO ADECUADO M3 RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUELO ADECUADO. INCLUSO COMPACTACIÓN Y ACABADO.	403,61	4,32	1.743,60
01007	M3 RELLENO Y COMP. CON SUELO SELECCIONADO M3 RELLENO DE ZANJAS POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUELO SELECCIONADO. INCLUSO COMPACTACIÓN Y ACABADO.	203,39	5,54	1.126,78
01008	M3 ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA MEDIOS MANUALES M3 ARENA PARA ASIENTO DE TUBERÍA EXTENDIDA EN ZANJA, INCLUIDO EL EXTENDIDO, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DE LA MISMA.	40,67	30,85	1.254,67
TOTAL CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				11.454,35

EXPEDIENTE :: 2020003114
 FIRMANTE - FECHA
 MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
 O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 TUBERÍAS, VALVULERIA Y PIEZAS ESPECIALES				
02001	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 200 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 200 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE Codos, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	502,55	44,36	22.283,12
02002	UD VÁLVULA DE COMPUERTA D=200 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 200 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	5,00	487,40	2.437,00
02003	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM UD. VENTOSA TRIFUNCIONAL, PARA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE, D=80 MM, INCLUSO VÁLVULA DE CORTE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	3,00	764,01	2.282,03
02004	UD DESAGÜE DE LA RED, D=80 MM UD. DE DESAGÜE DE LA RED, CONSTITUIDO POR VÁLVULA DE COMPUERTA DE D=80 MM, INCLUSO MONTAJE, COLOCACIÓN Y P.P. DE PEQUEÑO MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y PROBADA.	3,00	414,86	1.244,58
02005	UD CONEXIÓN TUBERÍA EXISTENTE UD. CONEXIÓN CON TUBERÍA PROYECTADA DE DIÁMETRO 200MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON TUBERÍA EXISTENTE, INCLUSO DESAGÜE, BOMBEO, DESMONTAJE DE PIEZAS, TRANSPORTE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, ANCLAJES, MOVIMIENTO DE TIERRAS NECESARIO. TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	2.279,32	2.279,32
TOTAL CAPÍTULO C02 TUBERÍAS, VALVULERIA Y PIEZAS ESPECIALES				30.546,05

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 ARQUETAS				
03001	UD ARQUETA PARA DESAGÜE UD. DE ARQUETA PARA DESAGÜE REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA.	3,00	372,62	1.117,86
03002	UD ARQUETA PARA VENTOSA UD. DE ARQUETA PARA VENTOSA REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA.	3,00	372,62	1.117,86
03003	UD ARQUETA PARA VALVULA DE CORTE UD. DE ARQUETA PARA VÁLVULA DE CORTE REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO SEGUN DETALLES EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA.	4,00	372,62	1.490,48
TOTAL CAPÍTULO C03 ARQUETAS				3.726,20

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN FINAL POR DERECHO DE ALCALDIA DE 27/02/201

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C04 ANCLAJES				
04001	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa M3 HORMIGÓN PREAMASADO HA-25/B/20/IIa, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	2,80	58,16	162,85
04002	KG ACERO CORRUGADO B 400 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	96,00	0,95	91,20
TOTAL CAPÍTULO C04 ANCLAJES.....				254,05

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C05 ESTACION DE BOMBEO				
SUBCAPÍTULO C0501 OBRA CIVIL				
01004	M3 EXCAV. EN ZANJAS Y POZOS M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJAS Y POZOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERCENO, INCLUIDO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	9,34	6,21	58,00
05001	M3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO DE OBRA M3 EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO DE OBRAS. INCLUSO PERFILADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	120,00	2,49	298,80
05002	M3 TERRAPLENADO LOCALIZADO TERRAPLENADO O RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO.	2,91	3,38	9,84
01005	M3 TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO M3. TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS SOBANTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	10,68	2,35	25,10
05003	M3 HORMIGON HM-15 NO ESTRUCTURAL M3. HORMIGON PREAMASADO HM-15 NO ESTRUCTURAL PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	3,90	48,97	190,98
04001	M3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa M3. HORMIGÓN PREAMASADO HA-25/B/20/IIa, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	16,62	58,16	966,62
06006	KG ACERO CORRUGADO B 500 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	2.193,84	0,99	2.171,90
05004	M2 ENCOFRADO DE MADERA M2 ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS PLANOS, INCLUSO COLOCACION, FIJACION, APEOS Y DESENCOFRADO.	38,20	13,21	478,20
05010	M2 ENCOFRADO MODULAR FENOLICO M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	8,00	7,71	61,68
05011	M2 ENCOFRADO MOLDES METÁLICOS M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MOLDES METALICOS EN SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS.	15,36	10,40	159,74
05007	M2 FORJADO AUTORRESISTENTE (24+6) M2 FORJADO DE (24 +6) CM. DE CANTO CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE ARMADURAS PRETENSADAS, BOVEDILLAS CERAMICAS, CAPA DE COMPRESION DE 4 CM. DE ESPESOR CON HORMIGON HA25/B/20/IIa, ARMADURAS COMPLEMENTARIAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON ACERO B 400-S, INCLUSO P.P. DE MACIZADO DE APOYOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, VIBRADO Y CURADO. TERMINADO Y PROBADO.	41,25	32,16	1.326,80

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05013	M2 FABRICA DE BLOQUE LIGERO DE HORMIGON DECORATIVO M2 FABRICA DE 25 CM. DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE DECORATIVO EN COLOR, ACABADO ESTRIADO, A CARA VISTA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-40 (1.6), CON PLASTIFICANTE, INCLUSO AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PLAQUETAS, PIEZAS DE ESQUINA, CORTABLES, ETC.; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB-10, RB-90. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 3.00 M2.	89,85	33,38	2.989,19
05014	ML ALBARDILLA PREFABRICADA ML ALBARDILLA PREFABRICADA EN CORONACION DE PRETIL DE AZOTEA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M 40 (1.6). COLOCADA Y TERMINADA.	25,82	10,03	258,97
05015	ML FORMACION DE DINTEL ML FORMACION DE DINTEL CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGON PRETENSADO, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FABRICA DE LADRILLO. COLOCADO Y TERMINADO.	8,70	15,86	137,98
05016	M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE FORMADO POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA, CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 15 CM. DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACION, MENMBRANA DE BETUN MODIFICADO DE 4 MM. DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA DE POLIETILENO, CAPA DE PROTECCION ANTIPUNZONAMIENTO Y CAPA DE GRAVILLA SUELTA DE 3 CM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES. TERMINADO Y PROBADO	36,18	28,39	1.027,15
05017	ML CONDUCTO DE VENTILACION Ø 160 MM. PVC. ML CONDUCTO DE VENTILACION FORMADO POR TUBERIA DE PVC Ø 160 MM. INCLUSO BRIDAS DE FIJACION AL PARAMENTO, SOMBRERETE DE CORONACION Y UNIONES. MONTADO Y TERMINADO.	5,00	10,02	50,10
05018	M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80 M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80, MAESTREADO Y FRATASADO EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADO.	101,22	7,30	738,91
05019	M2 PINTURA PLASTICA LISA M2 PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADA.	101,22	3,76	380,59
05020	M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRIJO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE AGRAFADO, DE ESPESOR MINIMO 0,8 MM. INCLUSO PATILLAS DE FIJACION, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE DE SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. COLOCADA Y TERMINADA.	7,35	111,49	819,45
05021	M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES, INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES COLOCACION Y PUNTURE. TERMINADA.	7,35	140,90	1.035,62
05005	M2 ACERADO M2 ACERADO FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON DE 15 CM. DE ESPESOR Y SOLERIA HIDRAULICA TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1.6). INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	34,98	23,42	819,23

16 de septiembre de 2004

Página 6

Adenda al Proyecto de Urbanización.

63

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05009	ML BORDILLO TIPO A-1 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON TIPO A-1, INCLUSO CAMA DE ASIEN-TO CON HORMIGON HM 15. COLOCADO Y TERMINADO.	31,82	14,02	446,12
05006	ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION, MIXTO DE FABRICA DE BLOQUES DE HOR-MIGON DE 1.00 M. DE ALTURA Y VERJA METALICA DE MALLA GALVANIZADA DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE ESPINO. INCLUSO CIMENTACION. TERMINADO.	35,00	86,33	3.021,55
TOTAL SUBCAPITULO C0501 OBRA CIVIL.....				17.482,32

SUBCAPITULO C0502 EQUIPOS ELECTROMECANICOS

02002	UD VALVULA DE COMPUERTA D=200 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 200 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PRO-BADA Y FUNCIONANDO.	4,00	487,40	1.949,60
02001	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 200 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 200 MM REVESTIDA IN-TERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTE-RIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE CODOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PRO-BADA.	15,00	44,36	665,40
05012	UD BOMBA CENTRÍFUGA UD. BOMBA CENTRÍFUGA DE EJE HORIZONTAL, CAUDAL DE 39.3 L/S, ALTURA MA-NOMETRICA 48,1 MCA. POTENCIA MOTOR 30 KW A 2950 RPM. TENSION 400V. INCLU-SO PEDESTAL ACODADO, TUBO GUIA Y CADENA DE IZADO. TOTALMENTE INSTALA-DA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	2,00	3.792,71	7.585,42
TOTAL SUBCAPITULO C0502 EQUIPOS ELECTROMECANICOS				10.200,42

SUBCAPITULO C0503 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

05031	ML LIN.ENLA CE 3(1x240)+1x120Cu.CJE ML SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LINEA DE ENLACE DESDE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION, BAJO TUBO PROTECTOR DE PVC DE 100 mm. DE DIAMETRO Y LINEA DE 3 CONDUCTORES DE COBRE 3(1x 240)+1x 120 mm2. CON AISLAMIENTO TIPO RV-0.6/1 KV, TOTALMENTE INS-TALADA.	50,00	55,71	2.785,50
05032	ML ADECUACION DE ZANJA PARA LINEA ELECTRICA ML ADECUACION DE ZANJA PARA LINEA ELECTRICA DE 0,6/1 KV.	50,00	16,19	809,50
05033	UD LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑA-LIZACION DOTADA DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 8 W., 60 LUMENES Y 2 H. DE AUTONOMIA SUSPENDIDA O DE SUPERFICIE, CON ETIQUETA SIMBOLICA O LITE-RAL SEGUN R.D.-1403/1986 CON REACTANCIA ELECTRONICA, INCLUSO CABLEADO 2,5 mm2, BAJO TUBO PROTECTOR PG-11. TOTALMENTE INSTALADO.	1,00	124,01	124,01
05034	UD SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ANTIDFLAGRANTE. TOTAL-MENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			

16 de septiembre de 2004

Página 7

Adenda al Proyecto de Urbanización.

64

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

LA AUTENTICIDAD DE ESTE DOCUMENTO SE PUEDE COMPROBAR CON EL CÓDIGO 07E50025126C0004U0E6M2C818 EN LA SEDE ELECTRÓNICA DE LA ENTIDAD



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05035	UD CUADRO GENERAL DE MANDO UD. CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN PARA LAS INSTALACIONES DE LA ESTACION DE BOMBEO FORMADO POR ARMARIO METÁLICO. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y CONEXIONADO TODO ELLO CONFORME A LA EXIGENCIA DEL SERVICIO DE AGUAS.	1,00	312,66	312,66
		1,00	8.779,45	8.779,45
TOTAL SUBCAPITULO C0503 INSTALACIÓN ELECTRICA...				12.811,12
TOTAL CAPÍTULO C05 ESTACION DE BOMBEO				40.493,86

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 DEPÓSITO				
SUBCAPÍTULO C0601 OBRA CIVIL				
05001	M3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO DE OBRA M3 EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO DE OBRAS. INCLUSO PERFLADO DEL FONDO Y LATERALES DE LA EXCAVACION.	1.739,48	2,49	4.331,31
05002	M3 TERRAPLENADO LOCALIZADO TERRAPLENADO O RELLENO LOCALIZADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, CON COMPACTACION Y ACABADO.	224,64	3,38	759,28
01005	M3 TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO M3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS SOBANTES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	1.514,84	2,35	3.559,87
06004	M3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I M3 HORMIGÓN PREAMASADO HM-20/B/20/I. PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	3,82	61,33	234,28
06005	M3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa M3 HORMIGÓN PREAMASADO HM-30/B/20/IIa PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO.	55,76	76,64	4.273,45
06006	KG ACERO CORRUGADO B 500 S KG. ACERO CORRUGADO PARA ARMAR B 400 S. INCLUSO ELABORACION, CORTES, ATADO, SEPARADORES Y COLOCACION.	3.441,19	0,99	3.406,78
05004	M2 ENCOFRADO DE MADERA M2 ENCOFRADO DE MADERA EN PARAMENTOS PLANOS, INCLUSO COLOCACION, FIJACION, APEOS Y DESENCOFRADO.	34,18	13,21	451,52
05010	M2 ENCOFRADO MODULAR FENOLICO M2 ENCOFRADO MODULAR CON ACABADO FENOLICO EN CUALQUIER SUPERFICIE, INCLUSO COLOCACION, FIJACION Y DESENCOFRADO.	91,26	7,71	703,61
05011	M2 ENCOFRADO MOLDES METALICOS M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MOLDES METALICOS EN SUPERFICIES PLANAS Y CURVAS.	41,47	10,40	431,29
06007	M2 FORJADO AUTORRESISTENTE (25+5) M2 FORJADO DE (25 +5) CM. DE CANTO CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE ARMADURAS PRETENSADAS, BOVEDILLAS CERAMICAS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CM. DE ESPESOR CON HORMIGON HA25/B/20/IIa. ARMADURAS COMPLEMENTARIAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON ACERO B 500-S, INCLUSO P.P. DE MACIZADO DE APOYOS, ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, VIBRADO Y CURADO. TERMINADO Y PROBADO.	38,19	29,29	1.116,59
05013	M2 FABRICA DE BLOQUE LIGERO DE HORMIGON DECORATIVO M2 FABRICA DE 25 CM. DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE DECORATIVO EN COLOR, ACABADO ESTRIADO, A CARA VISTA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-40 (1:6), CON PLASTIFICANTE, INCLUSO AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PLAQUETAS, PIEZAS DE ESQUINA, CORTABLES, ETC.; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB-10, RB-90. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 3.00 M2	57,04	33,38	1.904,00

16 de septiembre de 2004

Página 9

Adenda al Proyecto de Urbanización.

66

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05014	ML ALBARDILLA PREFABRICADA ML ALBARDILLA PREFABRICADA EN CORONACION DE PRETEL DE AZOTEA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M 40 (1:6). COLOCADA Y TERMINADA.	24,80	10,03	248,74
05015	ML FORMACION DE DINTEL ML FORMACION DE DINTEL CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGON PRETENSADO, INCLUSO P.P. DE EMPARCHADO CON ELEMENTOS DE FABRICA DE LADRILLO. COLOCADO Y TERMINADO.	6,50	15,86	103,09
05016	M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE M2 FALDON DE AZOTEA NO TRANSITABLE FORMADO POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA, CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 15 CM. DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACION, MENMBRANA DE BETUN MODIFICADO DE 4 MM. DE ESPESOR, CON DOBLE ARMADURA DE POLIETILENO, CAPA DE PROTECCION ANTIPUNZONAMIENTO Y CAPA DE GRAVILLA SUELTA DE 3 CM. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES. TERMINADO Y PROBADO	38,19	28,39	1.084,21
05017	ML CONDUCTO DE VENTILACION Ø 160 MM. PVC. ML CONDUCTO DE VENTILACION FORMADO POR POR TUBERIA DE PVC Ø 160 MM. INCLUSO BRIDAS DE FIJACION AL PARAMENTO, SOMBRERETE DE CORONACION Y UNIONES. MONTADO Y TERMINADO.	11,00	10,02	110,22
05018	M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80 M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO M 80, MAESTREADO Y FRATASADO EN SUPERFICIES HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADO.	57,04	7,30	416,39
05019	M2 PINTURA PLASTICA LISA M2 PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES. TERMINADA.	57,04	3,76	214,47
05020	M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES M2 PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRIJO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DOBLE AGRAFADO, DE ESPESOR MINIMO 0,8 MM. INCLUSO PATILLAS DE FIJACION, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE DE SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. COLOCADA Y TERMINADA.	1,94	111,49	216,29
05021	M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO M2 CELOSIA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES, INCLUSO SOPORTES, ANCLAJES COLOCACION Y PUNTURA. TERMINADA.	1,68	140,90	236,71
06008	ML ESCALERA METÁLICA ML ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN, INCLUSO P.P. DE PINTURA DE PROTECCIÓN, ELABORACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE COLOCADA.	5,50	46,32	254,76
TOTAL SUBCAPITULO C0601 OBRA CIVIL.....				24.058,86





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C0602 ESTRUCTURA PREFABRICADA				
06001	UD DEPÓSITO PREFABRICADO DE 610 M3. UD. DEPÓSITO REGULADOR DE 610 M3. DE CAPACIDAD PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN FORMA DE PRISMA REGULAR DE 16 CARAS, INSCRITAS EN UN CÍRCULO DE RADIO 5,937 M. FORMADA POR PANELES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HP-40 ARMADOS CON ARMADURA PASIVA B500S Y ARMADURA ACTIVA VERTICAL FORMADA POR 16 CABLES ADHERENTES, LOSA DE CIMENTACIÓN REALIZADA IN SITU CON HORMIGÓN HA-30P/20IV Y ARMADA CON DOBLE MALLA DE ACERO B400S. INCLUSO CUBIERTA PREFABRICADA Y SELLADO DE JUNTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	77.000,00	154.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C0602 ESTRUCTURA PREFABRICADA				154.000,00
SUBCAPÍTULO C0603 INSTALACIONES				
02001	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 200 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 200 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE CODOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	68,75	44,36	3.049,75
06031	ML TUBERÍA FUNDICIÓN DUCTIL DN 150 MM ML TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL CENTRIFUGADA K9, DN 150 MM REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO METALURGICO, METALIZADA EXTERIORMENTE CON ZINC Y ACABADO CON PINTURA BITUMINOSA INCLUSO P.P. DE CODOS, PIEZAS ESPECIALES Y JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	20,00	35,31	706,20
02002	UD VÁLVULA DE COMPUERTA D=200 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 200 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	5,00	487,40	2.437,00
06034	UD VÁLVULA DE COMPUERTA D=150 MM UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO Y UNIÓN MEDIANTE BRIDA DN 150 MM. INCLUSO CARRETE DE DESMONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	2,00	334,05	668,10
02003	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL D=80 MM UD. VENTOSA TRIFUNCIONAL, PARA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE, D=80 MM. INCLUSO VÁLVULA DE CORTE. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1,00	764,01	764,01
06039	UD DOSIFICADOR HIPOCLORITO UD. EQUIPO DE DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO PARA DESINFECCIÓN DE AGUAS DESTINADAS AL CONSUMO HUMANO, COMPUESTO POR BOMBA DOSIFICADORA, PROVISTA DE INDICADORES DE TENSIÓN E INYECCIÓN, INCLUSO DEPÓSITOS DE PE TRANSPARENTE DE 100 L CON ESCALA EXTERIOR PARA VISUALIZAR LA CAPACIDAD, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	2,00	344,43	688,86

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública, C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública, C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg: RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06033	UD CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO UD. CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO PARA MEDIDA DE CAUDAL EN IMPULSIÓN DE BOMBEO, CON SENSOR CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE NEOPRENO, ELECTRODOS AISI 316 TI, PROTECCIÓN IP 67 Y ELECTRÓNICA CON SALIDA 0/4-20 MA PROPORCIONAL AL CAUDAL, SALIDA DE PULSOS, ERROR DE MEDIDA < 0,5%, DISPLAY ALFANUMÉRICO DE 3X20 CARACTERES CON INDICACIÓN DE CAUDAL VOLUMEN, AJUSTES Y FALLOS,TECLADO, ALIMENTACIÓN CONTINUA O ALTERNA, ENTRADA Y SALIDAS AISLADAS GALVÁNICAMENTE, DN 200 MM Y PN 25 bar. TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	1,00	2.732,05	2.732,05
05033	UD LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION UD. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION DOTADA DE LAMPARA FLUORESCENTE DE 8 W., 60 LUMENES Y 2 H. DE AUTONOMIA SUSPENDIDA O DE SUPERFICIE, CON ETIQUETA SIMBOLICA O LITERAL SEGUN R.D.-1403/1986, CON REACTANCIA ELECTRONICA, INCLUSO CABLEADO 2,5 mm2, BAJO TUBO PROTECTOR PG-11. TOTALMENTE INSTALADO.	1,00	124,01	124,01
05034	UD SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA UD, SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS DE LUMINARIA ANTIDEFLAGRANTE. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	312,66	312,66
TOTAL SUBCAPÍTULO C0603 INSTALACIONES				11.482,64

SUBCAPÍTULO C0604 URBANIZACIÓN

05005	M2 ACERADO M2 ACERADO FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON DE 15 CM. DE ESPESOR Y SOLERIA HIDRAULICA TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (t-6). INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. TERMINADO.	115,00	23,42	2.683,30
05009	ML BORDILLO TIPO A-1 ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON TIPO A-1, INCLUSO CAMA DE ASIEN-TO CON HORMIGON HM 15. COLOCADO Y TERMINADO.	190,00	14,02	2.663,80
05006	ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION ML CERRAMIENTO DE URBANIZACION, MIXTO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON DE 1.00 M. DE ALTURA Y VERJA METALICA DE MALLA GALVANIZADA DE 2,00 MTS. DE ALTURA Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE ESPINO. INCLUSO CIMENTACION. TERMINADO.	90,00	86,33	7.769,70
06002	ML SETO PERIMETRAL ML SUMINISTRO Y PLATACIÓN DE SETOPERIMETRAL AL CERRAMIENTO DE DEPOSITO, CON PLANTONES DE HASTA 0,5 M. Y 4 UD. POR METRO. INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO, SUMINISTRO DE ABONO QUIMICO Y ORGANICO Y RIEGO.	80,00	6,05	484,00
06003	UD PUERTA METALICA ABATIBLE PUERTA ABATIBLE PARA ACCESO FORMADA POR MARCO DE TUBO DE ACERO Ø 40 MM. Y PERFILES TUBULARES LAMINADOS EN FRIJO SOLDADOS AL MARCO. PINTADA COLOCADA Y FUNCIONANDO.	1,00	107,46	107,46
TOTAL SUBCAPÍTULO C0604 URBANIZACIÓN.....				13.718,26
TOTAL CAPÍTULO C06 DEPÓSITO.....				203.259,76

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/09

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C07 TELEMANDO Y CONTROL				
SUBCAPÍTULO C0701 ESTACIÓN DE BOMBEO				
07001	UD CUADRO DE TELECONTROL 24ED, 16 SD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE TELECONTROL, CONSISTENTE EN ARMARIO DE POLIESTER DE DIMENSIONES 800x600x300, INCLUYENDO EN SU INTERIOR AUTÓMATA DE CONTROL TIPO S7-220 226 PCPU O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 24 ED, 16 SD, INCLUSO SOFTWARE DE DESARROLLO DEL AUTÓMATA Y CABLEADO DE INTERCONEXIÓN, PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	3.954,29	3.954,29
07002	UD EQUIPO DE COMUNICACIONES UD. EQUIPO DE COMUNICACIONES COMPUESTO POR RADIOMODEM SPIRAL SP2400 VX-2000 O SIMILAR, ANTENA DIRECTIVA DE 7dB CON JUEGO DE GARRAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, INCLUYENDO PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. TOTALMENTE INSTALADO Y PRBADO.	2,00	1.318,09	2.636,18
TOTAL SUBCAPITULO C0701 ESTACIÓN DE BOMBEO.....				6.590,47
SUBCAPÍTULO C0702 DEPÓSITO				
07003	UD CUADRO DE TELECONTROL 7ED, 8SD, 8EA UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE TELECONTROL, CONSISTENTE EN ARMARIO DE POLIESTER DE DIMENSIONES 600x500x230, INCLUYENDO EN SU INTERIOR AUTÓMATA DE CONTROL TIPO ICP, O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 7 ED, 8 SD, 8EA INCLUSO SOFTWARE DE DESARROLLO DEL AUTÓMATA Y CABLEADO DE INTERCONEXIÓN, PROTECCIONES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	2.958,95	2.958,95
07002	UD EQUIPO DE COMUNICACIONES UD. EQUIPO DE COMUNICACIONES COMPUESTO POR RADIOMODEM SPIRAL SP2400 VX-2000 O SIMILAR, ANTENA DIRECTIVA DE 7dB CON JUEGO DE GARRAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, INCLUYENDO PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. TOTALMENTE INSTALADO Y PRBADO.	1,00	1.318,09	1.318,09
TOTAL SUBCAPÍTULO C0702 DEPÓSITO.....				4.277,04

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C0703 INSTRUMENTACIÓN				
07004	UD MEDIDA DE NIVEL 1 UD. DE MEDIIDA DE NIVEL TIPO PT CC O SIMILAR, TRANSMISOR DE PRESIÓN PIEZORESISTIVO SUMERGIBLE, INCLUIDO CABLE PIEZOMÉTRICO, CONEXIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2,00	581,40	1.162,80
07005	UD MEDIDA DE NIVEL 2 UD. DE MEDIIDA DE NIVEL TIPO B2 CC O SIMILAR, INTERRUPTORES DE NIVEL 2, INCLUIDO CABLE PIEZOMÉTRICO, CONEXIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2,00	387,60	775,20
TOTAL SUBCAPÍTULO C0703 INSTRUMENTACIÓN.....				1.938,00
SUBCAPÍTULO C0704 CENTRO DE CONTROL				
07006	UD SOFTWARE DE CONTROL UD. DE SOFTWARE DE CONTROL SUPERVISION O SIMILAR, INCLUSO PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN DE RED DE RADIO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,00	1.860,33	1.860,33
TOTAL SUBCAPÍTULO C0704 CENTRO DE CONTROL.....				1.860,33
TOTAL CAPÍTULO C07 TELEMANDO Y CONTROL.....				14.665,84

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C08 REPOSICIONES				
08001	M2 REPOSICIÓN DE ACERADO M2 REPOSICIÓN DE ACERADO FORMADO POR LOSETA HIDRÁULICA SEGÚN CRITERIO MUNICIPAL SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN Y 20 CM DE SUBBASE COMPACTADA.	200,00	14,38	2.876,00
08002	ML REPOSICIÓN DE BORDILLO ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SEGÚN CRITERIO MUNICIPAL, COLOCADO, INCLUIDA EXCAVACIÓN Y CIMIENTO DE HORMIGÓN.	100,00	10,59	1.059,00
TOTAL CAPÍTULO C08 REPOSICIONES				3.935,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD				
09001	UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
		1,00	6.479,82	6.479,82
	TOTAL CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD			6.479,82
	TOTAL			314.814,93

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN INDICAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

4.1.5 Resumen de presupuesto.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Abastecimiento a la Urbanización "Los Jarales"

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	11.454,35	3,64
C02	TUBERÍAS, VALVULERIA Y PIEZAS ESPECIALES.....	30.546,05	9,70
C03	ARQUETAS.....	3.726,20	1,18
C04	ANCLAJES.....	254,05	0,08
C05	ESTACION DE BOMBEO.....	40.493,86	12,86
C06	DEPÓSITO.....	203.259,76	64,56
C07	TELEMANDO Y CONTROL.....	14.685,84	4,66
C08	REPOSICIONES.....	3.935,00	1,25
C09	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.479,82	2,06
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		314.814,93	
	13,00%Gastos generales.....	40.925,94	
	6,00%Beneficio industrial.....	18.888,90	
SUMA DE G.G. y B.I.		59.814,84	
	16,00%I.V.A.....	59.940,76	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		434.570,53	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		434.570,53	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

4.2 Presupuesto del sistema de contención del fondo de saco del vial B.

4.2.1 Cuadro de precios nº1.

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	
<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small></p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	---	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 1

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
0102010	m2	DEMOLICIÓN MBC DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM.	6,72
0102012	m	CORTE DE PAVIMENTO CON MÁQUINA SERRADORA MBC TIPO AC22 BIN 5, INCLUSO FILLER Y BETÓN	SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 1,19
0102013	m	LEVANTADO DE BORDILLO LEVANTADO DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN DE AGARRE DEL BORDILLO, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.	UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 4,94
0102014	m2	DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DE BALDOSAS O PIEDRA INCLUIDO LOSA DE HORMIGÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 12,65

DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15 junio 2021

1

Adenda al Proyecto de Urbanización.

76

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 1

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		RED VIARIA	
01MD11	m3	EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO CUALQ. TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUYENDO: EXCAVACIÓN; CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; TRANSPORTE HASTA ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; DESCARGA EN ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; ACHIQUE DE AGUA; REFINADO DE TALUDES, Y FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	2,52
PNRASANTCOMP	m2	RASANTEO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA RASANTEO POR MEDIOS MECÁNICOS DE EXPLANADA EXISTENTE Y POSTERIOR COMPACTACIÓN AL 98%PM.	DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 0,76
01ES01	m3	TERRAPLÉN DE SUELO SELECCIONADO TIPO S-2 APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO.	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS 6,66
01EA20-1	m3	TERRAPLÉN DE SUELO ADECUADO APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 25 CM, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 3,00
02BFA01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-020 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO	TRES EUROS 17,86
02MCS03	t	M.B.C. TIPO AC22 BIN S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 22 BASE S, 50/70, Y 2,45 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 42,55
02MCS02	t	M.B.C. TIPO AC16 SURF S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 16 SURF S, 50/70, Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 41,43
02R02	m2	RIEGO DE ADHERENCIA RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2	CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 0,38
			CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

15 junio 2021

2

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 1

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02R12	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2	0,44
02AB01	m	BORDILLO TIPO C3 BICAPA 28X17X14 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M. DE LONGITUD EN CURVAS, EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P REBAJES PARA ENTRADAS A PARCELAS Y CONTROL DE CALIDAD.	11,25 CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02LH1010-1	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS e=10 cm LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=8MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.	10,07 ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
BALDOSAHID	m2	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR A LA EXISTENTE, USO EXTERIOR, DE TACOS. INCLUSO CAMA DE MORTERO SEMISECO Y LECHEADO DE JUNTAS. TOTALMENTE ACABADO.	19,99 DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS
PNESTGEOT	Ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO DESLIZAMIENTOS Y ESTUDIO DE SOLUCIONES ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA CARACTERIZACIÓN DE LOS TERRENOS DE LOS VIALES DESPLAZADOS (B Y D), CONSISTENTE EN (A REPARTIR ENTRE AMBOS VIALES): 2 SONDEOS DE 15 M CON EXTRACCIÓN DE TESTIGO CONTINUO, CON IDENTIFICACIÓN/TESTIFICACIÓN POR GEÓLOGO EXPERTO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS SPT + 2 ENSAYOS DE PENETRACIÓN DINÁMICA DPSH + 8 ESTACIONES GEOMECÁNICAS/PUNTOS DE OBSERVACIÓN DEL MACIZO ROCOSO, A CARGO DE TÉCNICO ESPECIALISTA + ENSAYOS DE LABORATORIO ASOCIADOS (2 ENSAYOS DE CONTENIDO DE ION SULFATO, 2 ENSAYOS DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, 4 ENSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE), INCLUSO TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPOS, CAMBIOS DE UBICACIÓN, APORTACIÓN DE AGUA PARA ENSAYOS E INFORME GEOTÉCNICO COMPLETO CON APORTACIÓN DE SOLUCIÓN A LOS DESLIZAMIENTOS. INCLUYE ESTUDIO Y CÁLCULO DE SOLUCIONES PARA LA REPARACIÓN DE LOS VIALES.	4.568,07 DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

15 junio 2021

3

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL

APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021



CUADRO DE PRECIOS 1

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PNPAESTVIALB	Ud	OPERACIONES DE ESTABILIZACIÓN DEL VIAL B	111.745,12

CONJUNTO DE OPERACIONES PARA ESTABILIZACIÓN DEL DESLIZAMIENTO DEL VIAL B Y POSTERIOR RECONSTRUCCIÓN, CONSISTENTES EN:
- RETIRADA DE MATERIALES SUELTOS DEL TALUD INESTABLE, MEDIANTE MÁQUINA RETROEXCAVADORA, PREVIA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLÉN PARA ACCESO DE LA MAQUINARIA A LAS ZONAS ALTAS, Y POSTERIOR RETIRADA DEL MISMO.
- APLICACIÓN DE TÉCNICA NAIL SOILING AL FRENTE DE TALUD, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE REFUERZO ADOSADA AL PARAMENTO, BULONES/ANCLAJES PARA COSIDO DE DISCONTINUIDADES Y FALLAS DEL MACIZO ROCOSO, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO ENTRE SÍ DE DRENAJES, Y POSTERIOR GUNITADO DEL FRENTE.
- EXCAVACIÓN DEL FONDO DE SACO PARA ALCANZAR LA COTA DEL TRATAMIENTO POSTERIOR.
- DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL VIAL, EJECUCIÓN DE DOBLE PANTALLA DE MICROPILOTES, UNA APROXIMADAMENTE EN EL CENTRO DEL FONDO DE SACO Y OTRA EN SU PARTE POSTERIOR, DE MANERA PERPENDICULAR AL TALUD DESLIZADO, DE DIMENSIONES DE MICROPILOTES, SEPARACIÓN ENTRE ELLOS Y SEPARACIÓN ENTRE LAS PANTALLAS SEGÚN CONCLUSIONES RESULTANTES DE ESTUDIO ESPECÍFICO, ENCEPADOS EN CABEZA MEDIANTE VIGA DE HORMIGÓN ARMADO EJECUTADA IN SITU.
- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO CONECTADA CON LOS ENCEPADOS DE LAS PANTALLAS ANTERIORES, DE MANERA QUE FORME UNA PLATAFORMA SOBRE LA QUE APOYAR EL NUEVO VIAL. LA SOLERA ACABARÁ EN MURO VERTICAL PARA DELIMITAR EL VIAL Y CONTENER SUS TIERRAS.
LA DEMOLICIÓN DEL FIRME ACTUAL SE VALORA COMO DEMOLICIÓN DE FIRME DE MBC EN UNIDAD ESPECÍFICA.
LA VALORACIÓN SE REALIZA SOBRE UNOS SUPUESTOS DE DIMENSIONAMIENTO Y ARMADO, QUE DEBERÁN SER POSTERIORMENTE AJUSTADOS MEDIANTE ESTUDIO ESPECÍFICO, Y QUE AFECTARÁ AL ABONO DE ESTA UNIDAD.

			CIENTO ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
002MTTRAS	m3	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD	4,30
		TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	
002MTCA	m3	CANON DE RESIDUOS CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTOR.	2,50
		CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTORIZADO. SIN INCLUIR TRANSPORTE NI RESIDUOS PELIGROSOS.	
			DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

15 junio 2021

4

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021



CUADRO DE PRECIOS 1

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
PN-contblanc10	m	PINTURA BLANCA BANDA DE 10 CM. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CMS. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.	1,14

UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

15 junio 2021

5

Adenda al Proyecto de Urbanización.

80

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[--RR.DD.--] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8



50026F34200T8G1N8V5P0V7



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03 <small>APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small>
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	

CUADRO DE PRECIOS 1

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		GESTIÓN DE RCDs	
CanonIPetr	m3	CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II PÉTREA CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. NATURALEZA PÉTREA (ESCOMBRO HOMOGÉNEO). SIN INCLUIR TRANSPORTE.	4,53
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CanonIBas	m3	CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II BASURAS CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. BASURAS, POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS. SIN INCLUIR TRANSPORTE	15,74
		CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
002MTTRAS	m3	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	4,30
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

15 junio 2021

6

Adenda al Proyecto de Urbanización.

81

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 1

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		SEGURIDAD Y SALUD	
PNSYS	Ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD	2.645,00

Medidas de seguridad y salud para implantar en las obras durante todo su plazo, estando incluidos los costes indirectos según presupuesto del Anejo de Sys.

DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

15 junio 2021

7

Adenda al Proyecto de Urbanización.

82

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

4.2.2 Cuadro de precios nº2.

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small></p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>
---	--	--



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	---





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad
<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p>Unid. reg: REGISTRO GENERAL</p>
<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Unid. reg: REGISTRO GENERAL</p>



CUADRO DE PRECIOS 2

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
0102010	m2	DEMOLICIÓN MBC DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM.	
		Mano de obra	3,00
		Maquinaria	3,34
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	6,72
0102012	m	CORTE DE PAVIMENTO CON MÁQUINA SERRADORA MBC TIPO AC22 BIN S, INCLUSO FILLER Y BETÓN	
		Mano de obra	0,73
		Maquinaria	0,39
		Resto de obra y materiales	0,07
		TOTAL PARTIDA	1,19
0102013	m	LEVANTADO DE BORDILLO LEVANTADO DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN DE AGARRE DEL BORDILLO, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.	
		Mano de obra	0,79
		Maquinaria	3,87
		Resto de obra y materiales	0,28
		TOTAL PARTIDA	4,94
0102014	m2	DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DE BALDOSAS O PIEDRA INCLUIDO LOSA DE HORMIGÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.	
		Mano de obra	3,27
		Maquinaria	8,67
		Resto de obra y materiales	0,71
		TOTAL PARTIDA	12,65

15 junio 2021

1





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 2

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		RED VIARIA	
01MD11	m3	EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO CUALQ. TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUYENDO: EXCAVACIÓN; CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; TRANSPORTE HASTA ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; DESCARGA EN ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; ACHIQUE DE AGUA; REFINADO DE TALUDES, Y FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	2,24
		Resto de obra y materiales.....	0,14
		TOTAL PARTIDA	2,52
PNRASANTCOMP	m2	RASANTEO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA RASANTEO POR MEDIOS MECÁNICOS DE EXPLANADA EXISTENTE Y POSTERIOR COMPACTACIÓN AL 98%PM.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,76
01ES01	m3	TERRAPLÉN DE SUELO SELECCIONADO TIPO S-2 APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO.	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	3,88
		TOTAL PARTIDA	6,66
01EA20-1	m3	TERRAPLÉN DE SUELO ADECUADO APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 25 CM, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,72
		Resto de obra y materiales.....	1,07
		TOTAL PARTIDA	3,00
02BFA01	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO	
		Mano de obra.....	0,55
		Maquinaria.....	10,50
		Resto de obra y materiales.....	6,81
		TOTAL PARTIDA	17,86
02MCS03	t	M.B.C. TIPO AC22 BIN S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 22 BASE S, 50/70, Y 2,45 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUIDO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	
		Mano de obra.....	0,97
		Maquinaria.....	5,97
		Resto de obra y materiales.....	35,61
		TOTAL PARTIDA	42,55

15 junio 2021

2

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
 O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Unid. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 2

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02MCS02	t	M.B.C. TIPO AC16 SURF S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 16 SURF S, 50/70, Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÚN Y FÍLLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	
		Mano de obra.....	2,76
		Maquinaria.....	6,22
		Resto de obra y materiales.....	32,45
		TOTAL PARTIDA.....	41,43
02R02	m2	RIEGO DE ADHERENCIA RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	0,38
02R12	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2.	
		Mano de obra.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	0,44
02AB01	m	BORDILLO TIPO C3 BICAPA 28X17X14 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS, EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P REBAJES PARA ENTRADAS A PARCELAS Y CONTROL DE CALIDAD.	
		Mano de obra.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	9,83
		TOTAL PARTIDA.....	11,25
02LH1010-1	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS e=10 cm LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=8MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra.....	1,70
		Maquinaria.....	0,59
		Resto de obra y materiales.....	7,78
		TOTAL PARTIDA.....	10,07
BALDOSAHID	m2	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR A LA EXISTENTE, USO EXTERIOR, DE TACOS. INCLUSO CAMA DE MORTERO SEMISECO Y LECHEADO DE JUNTAS. TOTALMENTE ACABADO.	
		Mano de obra.....	8,00
		Resto de obra y materiales.....	11,99
		TOTAL PARTIDA.....	19,99

15 junio 2021

3

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 2

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PNSTGEOT	Ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO DESLIZAMIENTOS Y ESTUDIO DE SOLUCIONES	
		ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA CARACTERIZACIÓN DE LOS TERRENOS DE LOS VIALES DESPLAZADOS (B Y D), CONSISTENTE EN (A REPARTIR ENTRE AMBOS VIALES): 2 SONDEOS DE 15 M CON EXTRACCIÓN DE TESTIGO CONTINUO, CON IDENTIFICACIÓN/TESTIFICACIÓN POR GEÓLOGO EXPERTO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS SPT + 2 ENSAYOS DE PENETRACIÓN DINÁMICA DPSH + 8 ESTACIONES GEOMECÁNICAS/PUNTOS DE OBSERVACIÓN DEL MACIZO ROCOSO, A CARGO DE TÉCNICO ESPECIALISTA + ENSAYOS DE LABORATORIO ASOCIADOS (2 ENSAYOS DE CONTENIDO DE IÓN SULFATO, 2 ENSAYOS DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, 4 ENSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE), INCLUIDO TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPOS, CAMBIOS DE UBICACIÓN, APORTACIÓN DE AGUA PARA ENSAYOS E INFORME GEOTÉCNICO COMPLETO CON APORTACIÓN DE SOLUCIÓN A LOS DESLIZAMIENTOS. INCLUYE ESTUDIO Y CÁLCULO DE SOLUCIONES PARA LA REPARACIÓN DE LOS VIALES.	
			Resto de obra y materiales 4.588,07
			TOTAL PARTIDA 4.568,07
PNPAESTVIALB	Ud	OPERACIONES DE ESTABILIZACIÓN DEL VIAL B	
		CONJUNTO DE OPERACIONES PARA ESTABILIZACIÓN DEL DESLIZAMIENTO DEL VIAL B Y POSTERIOR RECONSTRUCCIÓN, CONSISTENTES EN: - RETIRADA DE MATERIALES SUELTOS DEL TALUD INESTABLE, MEDIANTE MÁQUINA RETROEXCAVADORA, PREVIA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLÉN PARA ACCESO DE LA MAQUINARIA A LAS ZONAS ALTAS, Y POSTERIOR RETIRADA DEL MISMO. - APLICACIÓN DE TÉCNICA NAIL SOILING AL FRENTE DE TALUD, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE REFUERZO ADOSADA AL PARAMENTO, BULOONES/ANCLAJES PARA COSIDO DE DISCONTINUIDADES Y FALLAS DEL MACIZO ROCOSO, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO ENTRE SÍ DE DRENAJES, Y POSTERIOR GUNITADO DEL FRENTE. - EXCAVACIÓN DEL FONDO DE SACO PARA ALCANZAR LA COTA DEL TRATAMIENTO POSTERIOR. - DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL VIAL, EJECUCIÓN DE DOBLE PANTALLA DE MICROPILOTES, UNA APROXIMADAMENTE EN EL CENTRO DEL FONDO DE SACO Y OTRA EN SU PARTE POSTERIOR, DE MANERA PERPENDICULAR AL TALUD DESLIZADO, DE DIMENSIONES DE MICROPILOTES, SEPARACIÓN ENTRE ELLOS Y SEPARACIÓN ENTRE LAS PANTALLAS SEGÚN CONCLUSIONES RESULTANTES DE ESTUDIO ESPECÍFICO, ENCEPADOS EN CABEZA MEDIANTE VIGA DE HORMIGÓN ARMADO EJECUTADA IN SITU. - SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO CONECTADA CON LOS ENCEPADOS DE LAS PANTALLAS ANTERIORES, DE MANERA QUE FORME UNA PLATAFORMA SOBRE LA QUE APOYAR EL NUEVO VIAL. LA SOLERA ACABARÁ EN MURO VERTICAL PARA DELIMITAR EL VIAL Y CONTENER SUS TIERRAS. LA DEMOLICIÓN DEL FIRME ACTUAL SE VALORA COMO DEMOLICIÓN DE FIRME DE MBC EN UNIDAD ESPECÍFICA. LA VALORACIÓN SE REALIZA SOBRE UNOS SUPUESTOS DE DIMENSIONAMIENTO Y ARMADO, QUE DEBERÁN SER POSTERIORMENTE AJUSTADOS MEDIANTE ESTUDIO ESPECÍFICO, Y QUE AFECTARÁ AL ABONO DE ESTA UNIDAD.	
			Mano de obra 16.481,96 Maquinaria 24.011,42 Resto de obra y materiales 71.251,74
			TOTAL PARTIDA 111.745,12
002MTRAS	m3	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD	
		TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	
			Mano de obra 0,14 Maquinaria 3,91 Resto de obra y materiales 0,25
			TOTAL PARTIDA 4,30
002MTCA	m3	CANON DE RESIDUOS CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTOR.	
		CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTORIZADO. SIN INCLUIR TRANSPORTE NI RESIDUOS PELIGROSOS.	
			Resto de obra y materiales 2,50
			TOTAL PARTIDA 2,50
			TOTAL 4

15 junio 2021

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

CUADRO DE PRECIOS 2
DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			2,50

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



15 junio 2021

5

Adenda al Proyecto de Urbanización.

88



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC



CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL

APROBACIÓN INICIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021



CUADRO DE PRECIOS 2

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
PN-contblanc10	m	PINTURA BLANCA BANDA DE 10 CM. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CMS. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.	
		Mano de obra	0,46
		Maquinaria	0,31
		Resto de obra y materiales	0,37
		TOTAL PARTIDA	1,14

15 junio 2021

6

Adenda al Proyecto de Urbanización.

89

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[RR.DD.] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 2

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		GESTIÓN DE RCDs	
CanonIPetr	m3	CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II PÉTREA CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. NATURALEZA PÉTREA (ESCOMBRO HOMOGÉNEO). SIN INCLUIR TRANSPORTE.	
		Resto de obra y materiales	4,53
		TOTAL PARTIDA	4,53
CanonIBas	m3	CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II BASURAS CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. BASURAS, POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS. SIN INCLUIR TRANSPORTE	
		Resto de obra y materiales	15,74
		TOTAL PARTIDA	15,74
002MTTRAS	m3	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	3,91
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,30

15 junio 2021

7

Adenda al Proyecto de Urbanización.

90

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



CUADRO DE PRECIOS 2

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		SEGURIDAD Y SALUD	
PNSYS	Ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD	
		Medidas de seguridad y salud para implantar en las obras durante todo su plazo, estando incluidos los costes indirectos según presupuesto del Anejo de Sys.	
		Resto de obra y materiales	2.645,00
		TOTAL PARTIDA	2.645,00

15 junio 2021

8

Adenda al Proyecto de Urbanización.

91



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

4.2.3 Mediciones.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
		



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019

EXPEDIENTE :: 2020003114

Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL



MEDICIONES

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01 DEMOLICIONES						
0102010	m2 DEMOLICIÓN MBC DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM.					
	-calle B	3,14	6,00	6,00		113,04
						113,04
0102012	m CORTE DE PAVIMENTO CON MÁQUINA SERRADORA MBC TIPO AC22 BIN S, INCLUSO FILLER Y BETÓN					
	VIARIO: Calle B	6,28 1	6,000 6,000			37,680 6,000
						43,68
0102013	m LEVANTADO DE BORDILLO LEVANTADO DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN DE AGARRE DEL BORDILLO, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.					
	Según Planos: Calle B	6,28	6,00			37,68
						37,68
0102014	m2 DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DE BALDOSAS O PIEDRA INCLUIDO LOSA DE HORMIGÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.					
	Calle B	1 1	13,87 27,60			13,87 27,60
						41,47

15 junio 2021

1

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



MEDICIONES

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	RED VIARIA					
01MD11	m3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO CUALQ. TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, INCLUYENDO: EXCAVACIÓN; CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; TRANSPORTE HASTA ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; DESCARGA EN ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; ACHIQUE DE AGUA; REFINADO DE TALUDES, Y FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	Para saneo de viario.	3,14	6,000	6,000	0,410	46,346
						46,35
PNRASANTCOMPm2	RASANTEO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA RASANTEO POR MEDIOS MECÁNICOS DE EXPLANADA EXISTENTE Y POSTERIOR COMPACTACIÓN AL 98%PM.					
	Nuevo viario	3,14	6,00	6,00		113,04
						113,04
01ES01	m3 TERRAPLEN DE SUELO SELECCIONADO TIPO S-2 APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO.					
	PARA VIARIO: Calle B fondo de saca	3,14	6,000	6,000	0,500	56,520
						56,52
01EA20-1	m3 TERRAPLEN DE SUELO ADECUADO APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 25 CM, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	PARA ACERADO: Calle B	1	49,87	0,30		14,96
						14,96
02BFA01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-020 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO					
	PARA VIARIO: Reposición con 40 cm de ZA.	3,14	6,000	6,000	0,400	45,216
						45,22
02MCS03	t M.B.C. TIPO AC22 BIN S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 22 BASE S, 50/70, Y 2,45 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÓN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.					
	Nuevo viario	2,45	3,14	36,00	0,06	16,62
						16,62
02MCS02	t M.B.C. TIPO AC16 SURF S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 16 SURF S, 50/70, Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUSO LIMPIEZA BARRIDO, BETÓN Y FILLER INCLUSO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.					
	Nuevo viario	2,5	3,140	36,000	0,040	11,304
						11,30

15 junio 2021

2

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



MEDICIONES

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02R02	m2 RIEGO DE ADHERENCIA RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2					
	Nuevo vial	3,14	6,000	6,000		113,040
						113,04
02R12	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2					
	Nuevo vial	3,14	6,000	6,000		113,040
						113,04
02AB01	m BORDILLO TIPO C3 BICAPA 28X17X14 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS, EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUSO P.P. REBAJES PARA ENTRADAS A PARCELAS Y CONTROL DE CALIDAD.					
	Vial B	6,28	6,000			37,680
						37,68
02LH1010-1	m2 LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P20/IIA EN ACERAS e=10 cm LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P20/IIA EN ACERAS DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=8MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.					
	Calle B	1	49,870			49,870
						49,87
BALDOSAHID	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR A LA EXISTENTE, USO EXTERIOR, DE TACOS. INCLUSO CAMA DE MORTERO SEMISECO Y LECHEADO DE JUNTAS. TOTALMENTE ACABADO.					
	Calle B	1	49,87			49,87
						49,87
PNESTGEOT	Ud ESTUDIO GEOTÉCNICO DESLIZAMIENTOS Y ESTUDIO DE SOLUCIONES ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA CARACTERIZACIÓN DE LOS TERRENOS DE LOS VIALES DESPLAZADOS (B Y D), CONSISTENTE EN (A REPARTIR ENTRE AMBOS VIALES): 2 SONDEOS DE 15 M CON EXTRACCIÓN DE TESTIGO CONTINUO, CON IDENTIFICACIÓN/TESTIFICACIÓN POR GEÓLOGO EXPERTO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS SPT + 2 ENSAYOS DE PENETRACIÓN DINÁMICA DPSH + 8 ESTACIONES GEOMECÁNICAS/PUNTOS DE OBSERVACIÓN DEL MACIZO ROCOSO, A CARGO DE TÉCNICO ESPECIALISTA + ENSAYOS DE LABORATORIO ASOCIADOS (2 ENSAYOS DE CONTENIDO DE IÓN SULFATO, 2 ENSAYOS DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, 4 ENSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE), INCLUSO TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPOS, CAMBIOS DE UBICACIÓN, APORTACIÓN DE AGUA PARA ENSAYOS E INFORME GEOTÉCNICO COMPLETO CON APORTACIÓN DE SOLUCIÓN A LOS DESLIZAMIENTOS. INCLUYE ESTUDIO Y CÁLCULO DE SOLUCIONES PARA LA REPARACIÓN DE LOS VIALES.					
	Viales B y F	1				1,00
						1,00

15 junio 2021

3

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



MEDICIONES

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PNPAESTVIALB	Ud OPERACIONES DE ESTABILIZACIÓN DEL VIAL B					
	CONJUNTO DE OPERACIONES PARA ESTABILIZACIÓN DEL DESLIZAMIENTO DEL VIAL B Y POSTERIOR RECONSTRUCCIÓN, CONSISTENTES EN: - RETIRADA DE MATERIALES SUELTOS DEL TALUD INESTABLE, MEDIANTE MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA, PREVIA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLÉN PARA ACCESO DE LA MAQUINARIA A LAS ZONAS ALTAS, Y POSTERIOR RETIRADA DEL MISMO. - APLICACIÓN DE TÉCNICA NAIL SOILING AL FRENTE DE TALUD, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE REFUERZO ADOSADA AL PARAMENTO, BULONES/ANCLAJES PARA COSIDO DE DISCONTINUIDADES Y FALLAS DEL MACIZO ROCOSO, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO ENTRE SÍ DE DRENAJES, Y POSTERIOR GUNITADO DEL FRENTE. - EXCAVACIÓN DEL FONDO DE SACO PARA ALCANZAR LA COTA DEL TRATAMIENTO POSTERIOR. - DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL VIAL, EJECUCIÓN DE DOBLE PANTALLA DE MICROPILOTES, UNA APROXIMADAMENTE EN EL CENTRO DEL FONDO DE SACO Y OTRA EN SU PARTE POSTERIOR, DE MANERA PERPENDICULAR AL TALUD DESLIZADO, DE DIMENSIONES DE MICROPILOTES, SEPARACIÓN ENTRE ELLOS Y SEPARACIÓN ENTRE LAS PANTALLAS SEGÚN CONCLUSIONES RESULTANTES DE ESTUDIO ESPECÍFICO, ENCEPADOS EN CABEZA MEDIANTE VIGA DE HORMIGÓN ARMADO EJECUTADA IN SITU. - SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO CONECTADA CON LOS ENCEPADOS DE LAS PANTALLAS ANTERIORES, DE MANERA QUE FORME UNA PLATAFORMA SOBRE LA QUE APOYAR EL NUEVO VIAL. LA SOLERA ACABARÁ EN MURO VERTICAL PARA DELIMITAR EL VIAL Y CONTENER SUS TIERRAS. LA DEMOLICIÓN DEL FIRME ACTUAL SE VALORA COMO DEMOLICIÓN DE FIRME DE MBC EN UNIDAD ESPECÍFICA. LA VALORACIÓN SE REALIZA SOBRE UNOS SUPUESTOS DE DIMENSIONAMIENTO Y ARMADO, QUE DEBERÁN SER POSTERIORMENTE AJUSTADOS MEDIANTE ESTUDIO ESPECÍFICO, Y QUE AFECTARÁ AL ABONO DE ESTA UNIDAD.	1				1,00
002MTTRAS	m3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD					1,00
	TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					
	Excavación	1				46,350 =02D1MD11 46,35
002MTCA	m3 CANON DE RESIDUOS CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTOR.					
	CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTORIZADO. SIN INCLUIR TRANSPORTE NI RESIDUOS PELIGROSOS.					
	Excavación	1				46,350 =02D1MD11 46,35

15 junio 2021

4

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p>APROBACIÓN FINAL POR DERECHO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</p>
<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>	



MEDICIONES

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
PN-contblanc10	m PINTURA BLANCA BANDA DE 10 CM.					
	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CMS. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.					
	CALZADA					
	- laterales		6,28	6,00		37,68
	- centro		1	10,00		10,00
						47,68

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN FINAL POR DERECHO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



MEDICIONES

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	GESTIÓN DE RCDs					
CanonIPetr	m3 CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II PÉTREA CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. NATURALEZA PÉTREA (ESCOMBRO HOMOGÉ-NEO). SIN INCLUIR TRANSPORTE.					
	Demolición de MBC		1,2	1,00	0,05	6,78 =010102010
	Demolición de bordillo		1,3	0,17	0,28	2,33 =010102013
	Demolición de acerado		1,2	1,00	0,10	4,98 =010102014
						14,09
CanonIBas	m3 CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II BASURAS CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. BASURAS, POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS. SIN INCLUIR TRANSPORTE					
		0,001	32.798,00			32,80
00ZMTTRAS	m3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.					32,80
	Pétreas		1			14,090 =12CanonIPetr
	Basuras		1			32,800 =12CanonIBas
						46,89

15 junio 2021

6

Adenda al Proyecto de Urbanización.

98

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN INICIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



MEDICIONES

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	SEGURIDAD Y SALUD					
PNSYS	Ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD					
	Medidas de seguridad y salud para implantar en las obras durante todo su plazo, estando incluidos los costes indirectos según presupuesto del Anejo de 5y5.					
		1				1,00
						1,00

15 junio 2021

7

Adenda al Proyecto de Urbanización.

99

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8



50026F34200T8G1N8V5P0V7



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

4.2.4 Presupuesto.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03 <small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small>



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
--	--	---





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES			
0102010	m2 DEMOLICIÓN MBC DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO, CON UN ESPESOR MÁXIMO DE 15 CM.	113,04	6,72	759,63
0102012	m CORTE DE PAVIMENTO CON MÁQUINA SERRADORA MBC TIPO AC22 BIN S, INCLUSO FILLER Y BETÓN	43,68	1,19	51,98
0102013	m LEVANTADO DE BORDILLO LEVANTADO DE BORDILLO Y BASE DE HORMIGÓN DE AGARRE DEL BORDILLO, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.	37,68	4,94	186,14
0102014	m2 DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE ACERADO EXISTENTE DE BALDOSAS O PIEDRA INCLUIDO LOSA DE HORMIGÓN MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANÓN DE VERTIDO.	41,47	12,65	524,60
TOTAL 01				1.522,35

15 junio 2021

1

Adenda al Proyecto de Urbanización.

101

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	RED VIARIA			
01MD11	m3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO CUALQ. TIPO TERRENO EXCAVACIÓN EN DESMONTE A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, INCLUYENDO: EXCAVACIÓN; CARGA A ELEMENTO DE TRANSPORTE; TRANSPORTE HASTA ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; DESCARGA EN ACOPIO O PUNTO DE UTILIZACIÓN; ACHIQUE DE AGUA; REFINADO DE TALUDES, Y FORMACIÓN DE CUNETAS PROVISIONAL IN SITU, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	46,35	2,52	116,80
PNRASANTCOMPm2	RASANTEO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA RASANTEO POR MEDIOS MECÁNICOS DE EXPLANADA EXISTENTE Y POSTERIOR COMPACTACIÓN AL 98%PM.	113,04	0,76	85,91
01ES01	m3 TERRAPLÉN DE SUELO SELECCIONADO TIPO S-2 APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO SELECCIONADO CON CBR >10 COMPACTADO AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 30 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO.	56,52	6,66	376,42
01EA20-1	m3 TERRAPLEN DE SUELO ADECUADO APORTACIÓN, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO DE SUELO ADECUADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, EN TONGADAS DE 25 CM, PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN O PRÉSTAMO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	14,96	3,00	44,88
02BFA01	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-020 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-0/20, SEGÚN PG-3, APORTADA, EXTENDIDA REGADA Y COMPACTADA AL 100 % PROCTOR MODIFICADO	45,22	17,86	807,63
02MCS03	t M.B.C. TIPO AC22 BINS MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 22 BASE S, 50/70, Y 2,45 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUIDO LIMPIEZA BARRIDO, BETÓN Y FILLER INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	16,62	42,55	707,18
02MCS02	t M.B.C. TIPO AC16 SURF S MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA SEMIDENSA TIPO AC 16 SURF S, 50/70, Y 2,5 T/M3 DE DENSIDAD, EXTENDIDA Y COMPACTADA AL 98 %, INCLUIDO LIMPIEZA BARRIDO, BETÓN Y FILLER INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA Y P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.	11,30	41,43	468,16
02R02	m2 RIEGO DE ADHERENCIA RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 0,5 L/M2	113,04	0,38	42,96
02R12	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN BITUMINOSA Y CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1,5 L/M2	113,04	0,44	49,74
02AB01	m BORDILLO TIPO C3 BICAPA 28X17X14 BORDILLO DE HORMIGÓN TIPO C-3 NORMALIZADO SEGÚN UNE -EN 1340 Y UNE 127 340, BICAPA, COLOR GRIS, DE 28X17X14 CM, ARISTA EXTERIOR BISELADA, CLASE R-6, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, INCLUIDO LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR, DE 1,00 DE LONGITUD EN ALINEACIONES RECTAS Y DE 0,50 M DE LONGITUD EN CURVAS, EN ROTONDAS Y FONDOS DE SACO, INCLUIDO P.P REBAJES PARA ENTRADAS A PARCELAS Y CONTROL DE CALIDAD.	37,68	11,25	423,90

15 junio 2021

2

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,
 O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114

Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Unid. reg: REGISTRO GENERAL



PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02LH1010-1	m2 LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS e=10 cm LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA EN ACERAS DE 10 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLAZO DE ACERO ELECTROSOLDADO ME #15X15 D=8MM, SOBRE LÁMINA DE POLIPROPILENO GALGA 200, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y P.P. DE CORTE PARA JUNTAS. VIBRADO Y CURADO. LA SUPERFICIE DE ACABADO MEDIANTE CEPILLADO. MEDIDO EN METROS CUADRADOS REALMENTE EJECUTADOS. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y PEQUEÑO MATERIAL.	49,87	10,07	502,19
BALDOSAHID	m2 PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA SIMILAR A LA EXISTENTE, USO EXTERIOR, DE TACOS. INCLUSO CAMA DE MORTERO SEMISECO Y LECHEADO DE JUNTAS. TOTALMENTE ACABADO.	49,87	19,99	996,90
PNSTGEOT	Ud ESTUDIO GEOTÉCNICO DESLIZAMIENTOS Y ESTUDIO DE SOLUCIONES ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA CARACTERIZACIÓN DE LOS TERRENOS DE LOS VIALES DESPLAZADOS (B Y D), CONSISTENTE EN (A REPARTIR ENTRE AMBOS VIALES): 2 SONDEOS DE 15 M CON EXTRACCIÓN DE TESTIGO CONTINUO, CON IDENTIFICACIÓN/TESTIFICACIÓN POR GEÓLOGO EXPERTO Y EJECUCIÓN DE ENSAYOS SPT + 2 ENSAYOS DE PENETRACIÓN DINÁMICA DPSH + 8 ESTACIONES GEOMECÁNICAS/PUNTOS DE OBSERVACIÓN DEL MACIZO ROCOSO, A CARGO DE TÉCNICO ESPECIALISTA + ENSAYOS DE LABORATORIO ASOCIADOS (2 ENSAYOS DE CONTENIDO DE IÓN SULFATO, 2 ENSAYOS DE ACIDEZ BAUMANN-GULLY, 4 ENSAYOS DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE), INCLUSO TRANSPORTE Y RETIRADA DE EQUIPOS, CAMBIOS DE UBICACIÓN, APORTACIÓN DE AGUA PARA ENSAYOS E INFORME GEOTÉCNICO COMPLETO CON APORTACIÓN DE SOLUCIÓN A LOS DESLIZAMIENTOS. INCLUYE ESTUDIO Y CÁLCULO DE SOLUCIONES PARA LA REPARACIÓN DE LOS VIALES.	1,00	4.568,07	4.568,07
PNPAESTVIALB	Ud OPERACIONES DE ESTABILIZACIÓN DEL VIAL B CONJUNTO DE OPERACIONES PARA ESTABILIZACIÓN DEL DESLIZAMIENTO DEL VIAL B Y POSTERIOR RECONSTRUCCIÓN, CONSISTENTES EN: - RETIRADA DE MATERIALES SUELTOS DEL TALUD INESTABLE, MEDIANTE MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA, PREVIA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLÉN PARA ACCESO DE LA MAQUINARIA A LAS ZONAS ALTAS, Y POSTERIOR RETIRADA DEL MISMO. - APLICACIÓN DE TÉCNICA NAIL SOILING AL FRENTE DE TALUD, CONSISTENTE EN LA COLOCACIÓN DE MALLA METÁLICA DE REFUERZO ADOSADA AL PARAMENTO, BULONES/ANCLAJES PARA COSIDO DE DISCONTINUIDADES Y FALLAS DEL MACIZO ROCOSO, COLOCACIÓN Y CONEXIONADO ENTRE SÍ DE DRENAJES, Y POSTERIOR GUNITADO DEL FRENTE. - EXCAVACIÓN DEL FONDO DE SACO PARA ALCANZAR LA COTA DEL TRATAMIENTO POSTERIOR. - DESDE LA PARTE SUPERIOR DEL VIAL, EJECUCIÓN DE DOBLE PANTALLA DE MICROPILOTES, UNA APROXIMADAMENTE EN EL CENTRO DEL FONDO DE SACO Y OTRA EN SU PARTE POSTERIOR, DE MANERA PERPENDICULAR AL TALUD DESLIZADO, DE DIMENSIONES DE MICROPILOTES, SEPARACIÓN ENTRE ELLOS Y SEPARACIÓN ENTRE LAS PANTALLAS SEGÚN CONCLUSIONES RESULTANTES DE ESTUDIO ESPECÍFICO, ENCEPADOS EN CABEZA MEDIANTE VIGA DE HORMIGÓN ARMADO EJECUTADA IN SITU. - SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO CONECTADA CON LOS ENCEPADOS DE LAS PANTALLAS ANTERIORES, DE MANERA QUE FORME UNA PLATAFORMA SOBRE LA QUE APOYAR EL NUEVO VIAL. LA SOLERA ACABARÁ EN MURO VERTICAL PARA DELIMITAR EL VIAL Y CONTENER SUS TIERRAS. LA DEMOLICIÓN DEL FIRME ACTUAL SE VALORA COMO DEMOLICIÓN DE FIRME DE MBC EN UNIDAD ESPECÍFICA. LA VALORACIÓN SE REALIZA SOBRE UNOS SUPUESTOS DE DIMENSIONAMIENTO Y ARMADO, QUE DEBERÁN SER POSTERIORMENTE AJUSTADOS MEDIANTE ESTUDIO ESPECÍFICO, Y QUE AFECTARÁ AL ABONO DE ESTA UNIDAD.	1,00	111.745,12	111.745,12
002MTTRAS	m3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	46,35	4,30	199,31

15 junio 2021

3

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Unid. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN INICIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
002MTCA	m3 CANON DE RESIDUOS CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTOR. CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICÓN DE CLASE I TIERRAS A VERTEDERO AUTORIZADO. SIN INCLUIR TRANSPORTE NI RESIDUOS PELI-GROSOS.	46,35	2,50	115,88
TOTAL 02				121.251,05

15 junio 2021

4

Adenda al Proyecto de Urbanización.

104



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
 APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL



PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
PN-contblanc10	m PINTURA BLANCA BANDA DE 10 CM. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LINEA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CMS. EN CALZADA, REALIZADA DE FORMA MANUAL CON PINTURA PLÁSTICA DE DOBLE COMPONENTE APLICADA EN FRÍO, DE TACTO RUGOSO, DE COLOR BLANCO, INCLUSO PREMARCAJE.	47,68	1,14	54,36
TOTAL 11				54,36

15 junio 2021

5

Adenda al Proyecto de Urbanización.

105



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8



50026F34200T8G1N8V5P0V7



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	GESTIÓN DE RCDs			
CanonIPetr	m3 CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II PÉTREA CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. NATURALEZA PÉTREA (ESCOMBRO HOMOGÉ-NEO). SIN INCLUIR TRANSPORTE.	14,09	4,53	63,83
CanonIBas	m3 CANON DE VERTIDO RESIDUO NIVEL II BASURAS CANON DE VERTIDO POR DE RESIDUO NIVEL II. BASURAS, POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS. SIN INCLUIR TRANSPORTE	32,80	15,74	516,27
002MTTRAS	m3 TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD TRANSPORTE A VERTEDERO DE RCD A CUALQUIER DISTANCIA, SIN INCLUIR CANON DE VERTIDO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TOTALMENTE TERMINADO INCLUSO PP. DE PEQUEÑO MATERIAL, MAQUINARIA Y PIEZAS NECESARIAS.	46,89	4,30	201,63
TOTAL 12.....				781,73

15 junio 2021

6

Adenda al Proyecto de Urbanización.

106

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

FIRMANTE - FECHA
 La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Und. reg: REGISTRO GENERAL

MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
 APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021



PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	SEGURIDAD Y SALUD			
PNSYS	Ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD Medidas de seguridad y salud para implantar en las obras durante todo su plazo, estando incluidos los costes indirectos según presupuesto del Anejo de 5y5.	1,00	2.645,00	2.645,00
TOTAL 13				2.645,00
TOTAL				126.254,49

15 junio 2021

7

Adenda al Proyecto de Urbanización.

107

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA

SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

4.2.5 Resumen de presupuesto.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

DOCUMENTO LICITACIÓN UR-TB2 "LOS JARALES"

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	DEMOLICIONES	1.522,35
02	RED VIARIA	121.251,05
11	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	54,36
12	GESTIÓN DE RCDs	781,73
13	SEGURIDAD Y SALUD	2.645,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		126.254,49
13,00 % Gastos generales		16.413,08
6,00 % Beneficio industrial		7.575,27
Suma		23.986,35
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		150.242,84
21% IVA		31.551,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		181.793,84

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

4.3 Resumen presupuestario de las actuaciones planteadas en esta Adenda.

Las actuaciones descritas en la presente Adenda conllevan la siguiente repercusión económica:

ACTUACIÓN	IMPORTE (€)
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	314.814,93
ESTABILIZACIÓN FONDO DE SACO VIAL B	126.254,49
TOTAL (P.E.M.)	441.069,42
TOTAL (P.E.C.)	524.872,61
TOTAL (IVA INCLUIDO)	635.095,86

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de cuatrocientos cuarenta y un mil sesenta y nueve euros con cuarenta y dos céntimos (441.069,42 €).

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la cantidad de quinientos veinticuatro mil ochocientos setenta y dos euros con sesenta y un céntimos (524.872,61 €).

Asciende el Presupuesto de Licitación (IVA incluido) a la cantidad de seiscientos treinta y cinco mil noventa y cinco euros con ochenta y seis céntimos (635.095,86 €).

[Adenda al Proyecto de Urbanización.](#)

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

5. CONCLUSIONES.

A la vista de todo lo reflejado en la presente Adenda, se da cumplimiento a lo solicitado desde el Ayuntamiento de Rincón de la Victoria en lo referente a:

- Descripción del sistema de abastecimiento al sector, comprendiendo desde el punto de toma municipal hasta los depósitos de regulación, así como las actuaciones necesarias para la finalización de las obras y los equipos finalmente dispuestos.
- Descripción del sistema empleado para la estabilización y restitución del fondo de saco del vial B, e
- Incorporación de presupuesto total de la actuación,

para que dicha Adenda sea tenida en cuenta a los efectos oportunos.

En Málaga, junio de 2021.

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Fdo. Enrique de la Torre Lara
ICCP. Colegiado Nº 16.917

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	
<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2017</small></p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>



6. ANEXO Nº1. PROYECTO DE ABASTECIMIENTO AL SECTOR.



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	--

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8



50026F34200T8G1N8V5P0V7



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La información completa del proyecto redactado por UG21 con fecha septiembre de 2004 puede ser descargada en el siguiente enlace:

https://caiingenieria-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/borja_caiingenieria_onmicrosoft_com/EsVloE1bi6NCgeulunu5RHABwHquAlytgXQ_uZxbcK2Y-Q?e=UYHHEO

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



7. ANEXO Nº2. ACTUACIONES DE ESTABILIZACIÓN DEL FONDO DE SACO DEL VIAL B.



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

Se adjunta en el enlace la siguiente documentación:

- Informe geotécnico de fecha septiembre de 2020, realizado por Cemosa. Determinación de parámetros geotécnicos y propuesta de estabilización de taludes.
- Memoria y planos de cálculo de las estructuras necesarias para el sostenimiento del vial B.

https://caingenieria-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/borja_caiingenieria_onmicrosoft_com/Eji3T2wHGZHEoNJCq-oyNjwB8VFLvTk-VNtqNK1j5sH1kQ?e=imxewM

<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p style="font-size: small;">APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019</p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>
--	--



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



8. ANEXO Nº3. FICHA TÉCNICA DE LAS BOMBAS.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021	
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	
APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201	
EXPEDIENTE :: 2020003114	
Fecha: 23/04/2020	
Hora: 00:00	
Und. reg: REGISTRO GENERAL	



Empresa: Bombas Grundfos
Creado Por: Humberto Martínez
Teléfono: 674325704
E-m:: humartinez@grundfos.com
Datos: 14/01/2021

Contar	Descripción
1	<p>CR 32-4-2 A-F-A-E-HQQE</p> <div style="text-align: center;"> <p>Advierta! la foto puede diferir del actual producto</p> </div> <p>Código: 96122012</p> <p>Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). El cabezal de la bomba y la base están fabricados en fundición; todas las demás piezas destinadas al contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho garantiza la máxima fiabilidad, permite llevar a cabo la manipulación de forma segura y facilita el acceso y el mantenimiento. La transmisión de potencia tiene lugar por medio de un acoplamiento dividido. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN.</p> <p>La bomba está equipada con un motor asíncrono de 3 fases, refrigerado por ventilador y montado sobre soportes.</p> <p>Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: 243 .. 393 K Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 293 K Densidad: 998.2 kg/m³ Viscosidad cinemática: 1 mm²/s</p> <p>Técnico: Velocidad predeterminada: 2919 rpm Caudal real calculado: 8.89 l/s Altura resultante de la bomba: 49.37 m Orientación de bomba: Vertical Disp. de cierre: Single Código del cierre: HQQE Homologaciones en placa de características: CE, EAC, ACS Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materiales: Base: Cast iron EN 1563 EN-GJS-500-7 ASTM A536 80-55-06 Impulsor: Acero inoxidable EN 1.4301 AISI 304 Rodamiento: SIC Rodamiento de soporte: Grafalon</p> <p>Instalación: Maximum ambient temperature: 333 K Presión de trabajo máxima: 1600 kPa</p>

Impresión del WinCAPS Grundfos [2020.11.049]

1/8

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [RR.DD.] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg: RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021	
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	
EXPEDIENTE :: 2020003114	
Fecha: 23/04/2020	
Hora: 00:00	
Und. reg: REGISTRO GENERAL	



Empresa: Bombas Grundfos Creado Por: Humberto Martínez Teléfono: 674325704 E-m:: humartinez@grundfos.com Datos: 14/01/2021	
Contar	Descripción
	Presión máxima a la temp. declarada: 16 bar / 120 °C 16 bar / -30 °C Tipo de conexión: DIN Tamaño de la conexión de entrada: DN 65 Tamaño de la conexión de salida: DN 65 Presión nominal para la conexión: PN 40 Tamaño de la brida del motor: FF265 Datos eléctricos: Normativa de motor: IEC Tipo de motor: 132SB Clase eficiencia IE: IE3 Potencia nominal - P2: 7.5 kW Potencia (P2) requerida por la bomba: 7.5 kW Frecuencia de red: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 380-415D/660-690Y V Intensidad nominal: 14,4-14,0/8,30-8,10 A Intensidad de arranque: 780-910 % Cos phi - factor de potencia: 0.88-0.82 Velocidad nominal: 2910-2920 rpm Eficiencia: IE3 90,1% Eficiencia del motor a carga total: 90.1-90.4 % Eficiencia del motor a una carga de 3/4: 90.8 % Eficiencia del motor a una carga de 1/2: 90.8 % Número de polos: 2 Grado de protección (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Clase de aislamiento (IEC 85): F Motor N.º: 85U17522 Paneles control: Frequency converter: NONE Otros: Índice de eficiencia mínima, IE min: 0.70 Peso neto: 110 kg Peso bruto: 133 kg Volumen de transporte: 0.309 m³ VVS danés n.º: 385906042 RSK sueco n.º: 5824874 Finés: 4925461

Impresión del WinCAPS Grundfos [2020.11.049] 2/8

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC



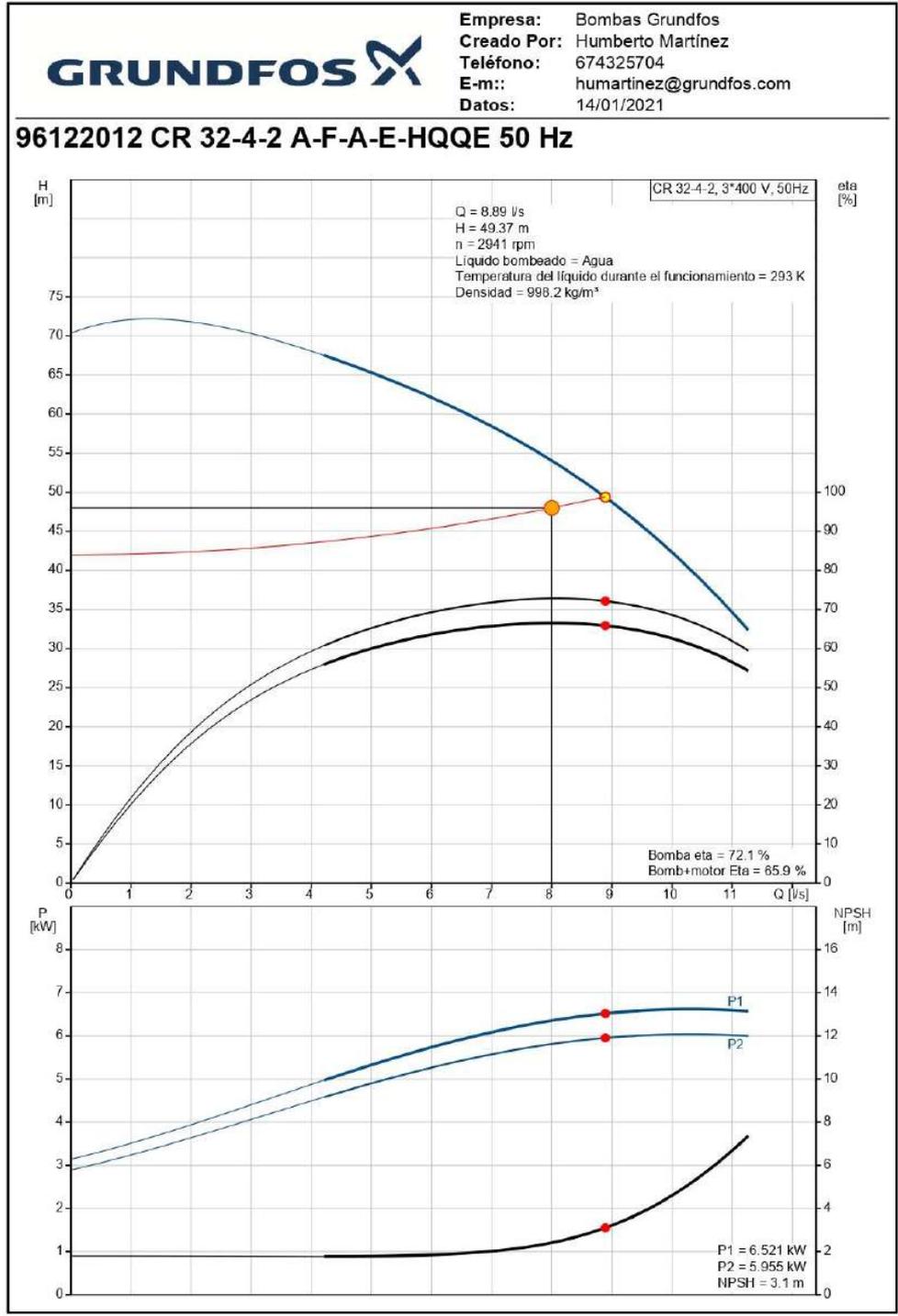


Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
 Fecha: 23/04/2020
 Hora: 00:00
 Unid. reg: REGISTRO GENERAL



Impresión del WinCAPS Grundfos [2020.11.049] 3/8

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
 SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
 Fecha: 21/06/2021
 Hora: 12:29
 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



Empresa: Bombas Grundfos
Creado Por: Humberto Martínez
Teléfono: 674325704
E-m-: humartinez@grundfos.com
Datos: 14/01/2021

CR 32-4-2, 3'400 V, 50Hz

Q = 8.89 l/s
H = 49.37 m
n = 2941 rpm
Líquido bombeado = Agua
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 293 K
Densidad = 998.2 kg/m³

Bomba eta = 72.1 %
Bomb+motor Eta = 65.9 %

P1 = 6.521 kW
P2 = 5.955 kW
NPSH = 3.1 m

Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	CR 32-4-2 A-F-A-E-HQQE
Código::	96122012
Número EAN::	5700396680569
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	2919 rpm
Caudal real calculado:	8.89 l/s
Altura resultante de la bomba:	49.37 m
Altura máxima:	70.3 m
Etapas:	4
Impulsores:	4
Número de impulsores de diámetro reducido:	2
NPSH baja:	N
Orientación de bomba:	Vertical
Disp. de cierre:	Single
Código del cierre:	HQQE
Homologaciones en placa de características:	CE, EAC, ACS
Tolerancia de curva:	ISO9906 2012 3B
Versión de la bomba:	A
Modelo:	B
Materiales:	
Base:	Cast iron
Base:	EN 1563 EN-GJS-500-7
Base:	ASTM A536 80-55-06
Impulsor:	Acero inoxidable
Impulsor:	EN 1.4301
Impulsor:	AISI 304
Código de material:	A
Código para caucho:	E
Rodamiento:	SIC
Rodamiento de soporte:	Grafton
Instalación:	
Maximum ambient temperature:	333 K
Presión de trabajo máxima:	1600 kPa
Presión máxima a la temp. declarada:	16 bar / 120 °C
Presión máxima a la temp. declarada:	16 bar / -30 °C
Tipo de conexión:	DIN
Tamaño de la conexión de entrada:	DN 65
Tamaño de la conexión de salida:	DN 65
Presión nominal para la conexión:	PN 40
Tamaño de la brida del motor:	FF285
Código de conexión:	F
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	243 .. 393 K
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	293 K
Densidad:	998.2 kg/m³
Viscosidad cinemática:	1 mm²/s
Datos eléctricos:	
Normativa de motor:	IEC
Tipo de motor:	132SB
Clase eficiencia IE:	IE3
Potencia nominal - P2:	7.5 kW
Potencia (P2) requerida por la bomba:	7.5 kW

Impresión del WinCAPS Grundfos [2020.11.049]

4/8

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg: RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL

APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021



Empresa: Bombas Grundfos
Creado Por: Humberto Martínez
Teléfono: 674325704
E-m:: humartinez@grundfos.com
Datos: 14/01/2021

Descripción	Valor
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 380-415D/660-690Y V
Intensidad nominal:	14,4-14,0/8,30-8,10 A
Intensidad de arranque:	780-910 %
Cos phi - factor de potencia:	0.88-0.82
Velocidad nominal:	2910-2920 rpm
Eficiencia:	IE3 90,1%
Eficiencia del motor a carga total:	90.1-90.4 %
Eficiencia del motor a una carga de 3/4:	90.8 %
Eficiencia del motor a una carga de 1/2:	90.8 %
Número de polos:	2
Grado de protección (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protec de motor:	PTC
Motor N.º:	85U17522
Paneles control:	
Convertidor de frecuencia:	NONE
Otros:	
Índice de eficiencia mínima, IE min:	0.70
Peso neto:	110 kg
Peso bruto:	133 kg
Volumen de transporte:	0.309 m³
VVS danés n.º:	385906042
RSK sueco n.º:	5824874
Finés:	4925461

Impresión del WinCAPS Grundfos [2020.11.049] 5/8

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC



CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C818

50026F34200T8G1N8V5P0V7

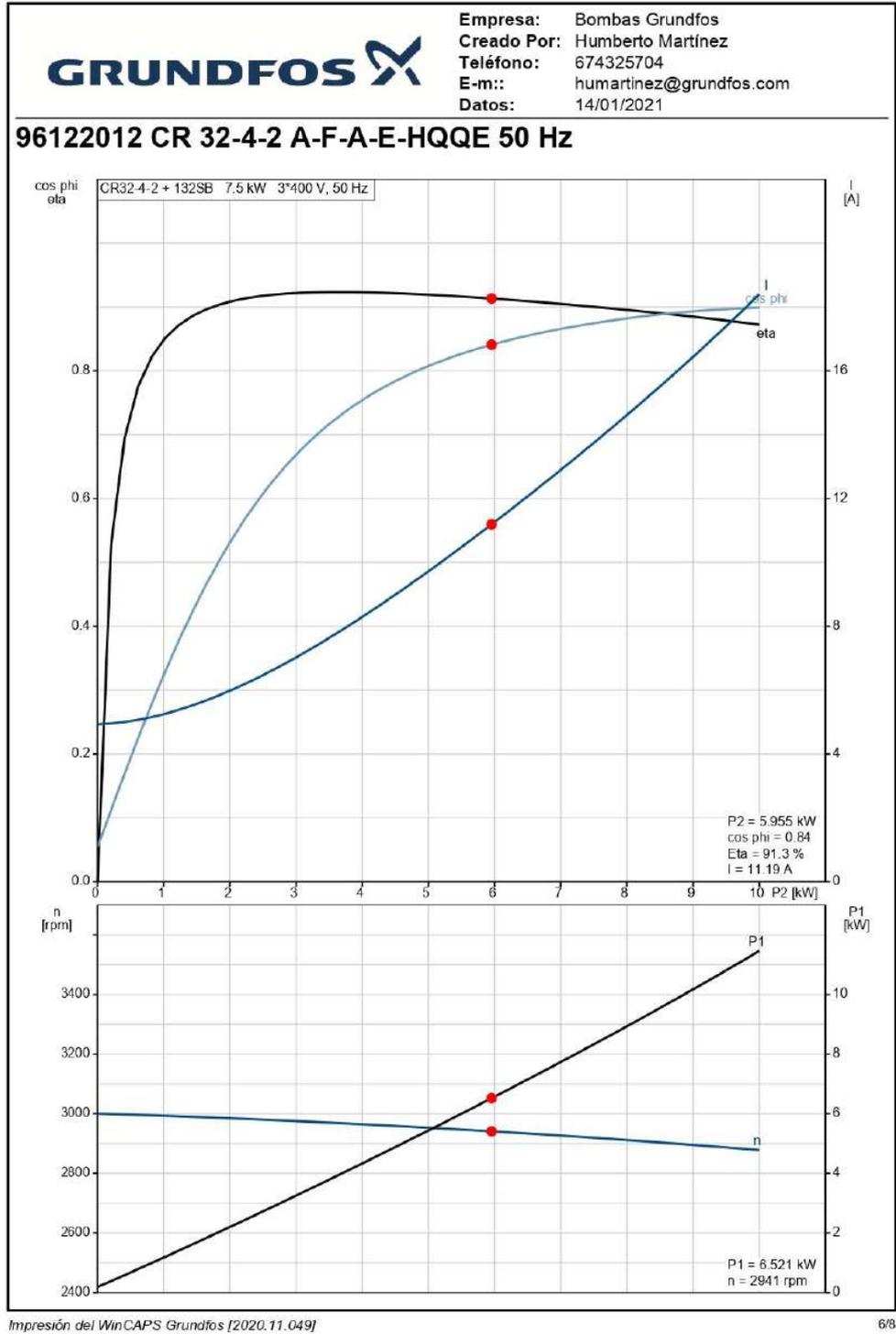


Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03 APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/201
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



Empresa: Bombas Grundfos
Creado Por: Humberto Martínez
Teléfono: 674325704
E-m: humartinez@grundfos.com
Datos: 14/01/2021

96122012 CR 32-4-2 A-F-A-E-HQQE 50 Hz

Nota: todas las unidades están en [mm] a menos que se indiquen otras. Exención de responsabilidad: este esquema dimensional simplificado no muestra todos los detalles.

Impresión del WinCAPS Grundfos [2020.11.049]

7/8

Adenda al Proyecto de Urbanización.

121

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA	
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC



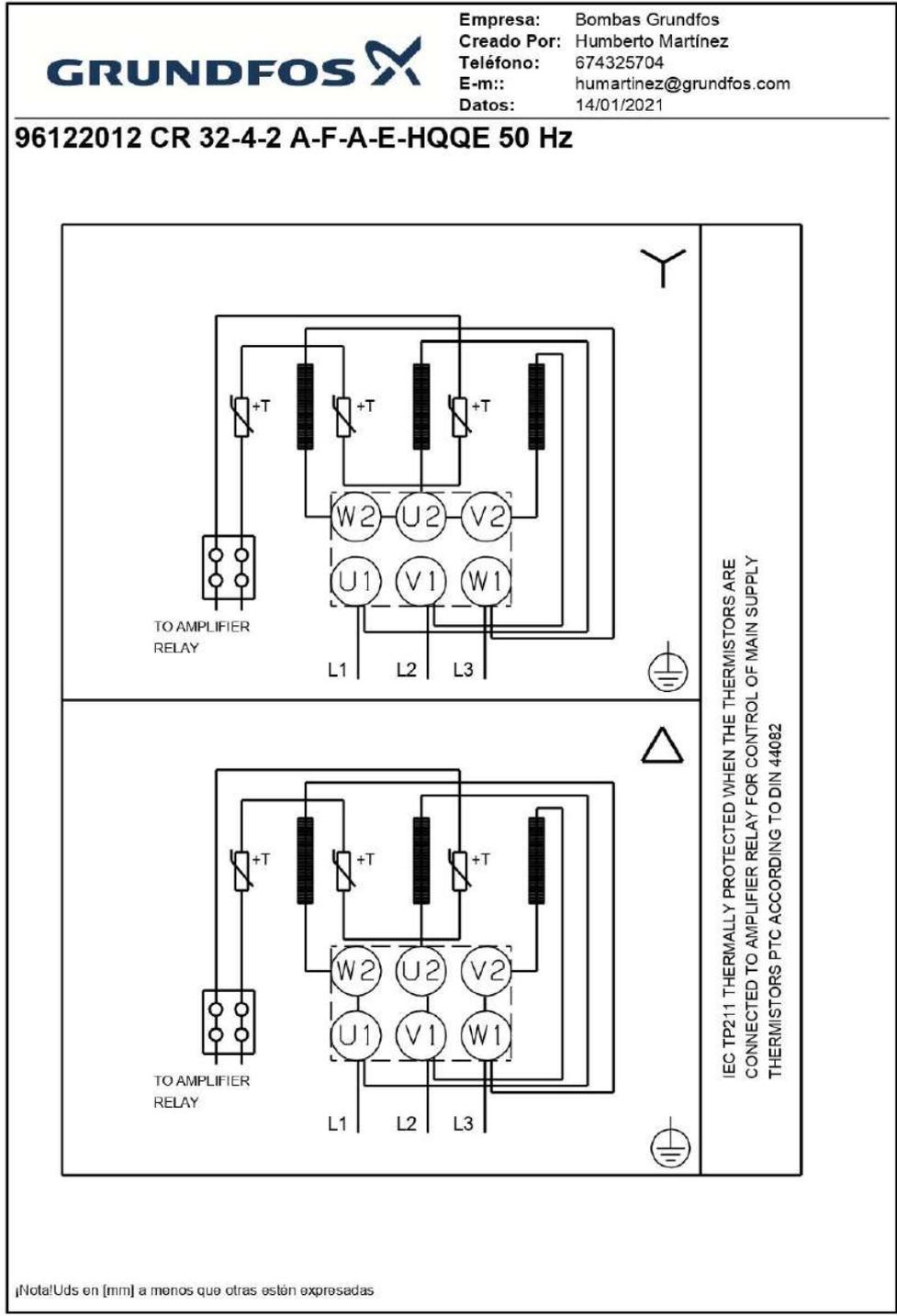
CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8

50026F34200T8G1N8V5P0V7



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021	
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	
EXPEDIENTE :: 2020003114	
Fecha: 23/04/2020	
Hora: 00:00	
Und. reg: REGISTRO GENERAL	



Impresión del WinCAPS Grundfos [2020.11.049]

8/8





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



9. ANEXO Nº4. FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL INTERIOR DEL DEPÓSITO.



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
		



[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

DEPÓSITO. CAPA DE REGULARIZACIÓN.

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	
<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p><small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small></p>	<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>



<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12</p> <p>[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29</p>	<p>ENTRADA: 202114127</p> <p>Fecha: 21/06/2021</p> <p>Hora: 12:29</p> <p>Und. reg:RC</p>
---	--	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



Hoja de Datos de Producto
Edición 01. 2008
Versión no. 001
S-Felt A 300

S-Felt A 300

Capa de nivelación

Descripción del Producto

S- Felt A 300 es una capa de nivelación fabricada de polipropileno.

Usos

La capa S-Felt A 300 se usa como capa de nivelación entre las membranas Sarnafil® o Sikaplan® y las superficies rugosas.

Características / Ventajas

- Resistente al betún.
- Imputrescible.
- Alta resistencia al ataque bacteriano.

Certificados/ Normas

- Reacción al fuego: clase E según la norma EN 13501-1.
- Sistema de gestión de calidad según la norma EN ISO 9001/14001.

Datos del Producto

Forma

Apariencia

Superficie texturada.

Color

Coloreada.

Presentación

Los rollos de S-Felt A 300 se envuelven individualmente con una lámina de PE negra.

Longitud del rollo: 50 m
Ancho del rollo: 2 m
Peso del rollo: 30 kg

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento

Los rollos se deben almacenar un lugar seco y en posición horizontal.

Conservación

S-Felt A 300 no caduca si se almacena correctamente.



S-Felt A 300 1/4

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).



Datos Técnicos	
Composición química	100% polipropileno (PP)
Longitud	50 m
Ancho	2,0 m (± 2%)
Espesor eficaz	1,9 mm (±10 %) EN 9863
Masa por unidad de Superficie	300 g/m² (± 10%) EN 9864
Reacción al fuego	E EN 13501-1
Resistencia a tracción	EN 10319
longitudinal	≥ 300 N/50 mm
transversal	≥ 400 N/50 mm
Elongación	EN 10319
longitudinal	≤ 75 %
transversal	≤ 75 %

S-Felt A 300 2/4

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C8I8





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	QR CODE



Información del Sistema

Estructura del sistema
 Productos auxiliares: Sarnacol T 660
 Productos compatibles: Todo tipo de membranas Sarnafil® y Sikaplan®

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Resistencia
 No es adecuado para la exposición permanente a la radiación UV.

Instrucciones de Instalación

Método de instalación
 La capa S-Felt A 300 se coloca flotante según lo indicado en el manual de instalación de las membranas Sarnafil® y Sikaplan®.
 Si es necesario, la capa S-Felt A 300 se puede adherir al soporte mediante el adhesivo Sarnacol T 660.
 Las capas contiguas se deben solapar un mínimo de 50 mm.

Notas de Instalación/ Limitaciones

La colocación debe ser llevada a cabo únicamente por instaladores formados por el personal de Sika®.
 Los límites de temperatura para la instalación de S-Felt A 300 son:
 Temperatura del soporte: -30 °C min. / +60 °C max.
 Temperatura ambiente: -20 °C min. / +60 °C max.
 La instalación de algunos productos auxiliares, como por ejemplo, adhesivos de contacto o limpiadores, viene limitada por temperaturas mayores de +5 °C. Se debe prestar atención a la información dada en las Hojas de Datos de Producto.
 En ambientes con temperaturas inferiores a + 5 °C, se pueden requerir medidas especiales de seguridad según se indique en la normativa vigente.

S-Felt A 300 3/4

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
	QR CODE	

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BÉRBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03 <small>APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small>
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Unid. reg: REGISTRO GENERAL



Cubiertas



Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Información de Ecología, Seguridad e Higiene	El producto no entra en la categoría de producto peligroso según la regulación de la UE. Como resultado, no es necesaria una ficha de seguridad que cumpla la directriz 91/155 EWG de la UE para meter el producto en el mercado, para transportarlo o para usarlo. El producto no daña el medioambiente cuando se usa según lo indicado.
Medidas protectoras	Cuando se trabaje (suelde) en recintos cerrados, se debe asegurar una ventilación de aire fresco. Se deben respetar las regulaciones locales de seguridad.
Clase de transporte	El producto no está clasificado como producto peligroso para el transporte.
Eliminación	El material es reciclable. Su eliminación se realizará de acuerdo a las regulaciones locales. Por favor, contacte con Sika® para más información.

Nota Legal: Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de Buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia en Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se pueden deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno otorgado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su derecho ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.es

Sika España S.A.U.
 P.I. Alcobendas
 Ctra. Fuencarral 72
 Madrid 28108
 España

Tel +34 916 57 23 75
 Fax +34 916 62 19 38
www.sika.es



Sarnafil®

S-Felt A 300 4/4





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

DEPÓSITO. CAPA DE IMPERMEABILIZACIÓN.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03 <small>APROBACIÓN INCIAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small>



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
--	--	---





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
EXPEDIENTE :: 2020003114	Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



Construcción

Hoja de Datos de Producto
Edición 20/11/2008
Sikaplan® WT 4220-15C

Sikaplan® WT 4220-15C

Membrana impermeable para agua potable

Descripción del Producto	Sikaplan® WT 4220-15C es una membrana impermeabilizante basada en poliolefina flexible (FPO-PE), con un refuerzo de fibra de vidrio para soportar las tensiones.
Usos	Membrana para la instalación en interiores de depósitos cerrados de agua potable.
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Está libre de disolventes, fungicidas, metales pesados, halógenos o plastificantes ■ Alta resistencia a tracción y elongación ■ Aprobado para el contacto con agua potable ■ Resistente al ataque micro bacteriano ■ No causa daños fisiológicos ni medioambientales (sin materiales volátiles o extraíbles) ■ Buena capacidad de puenteo de fisuras ■ Adecuado el contacto con disoluciones suaves de ácidos (pH bajo agresivo a las superficies de hormigón) ■ Se puede instalar sobre superficies mojadas o húmedas ■ Soldable mediante aire caliente ■ Resistente al betún (es posible una pérdida de color)
Ensayos	<p><i>Certificados nacionales para el contacto con agua potable:</i></p> <p>Alemania: W270, KTW. Suiza: SVGW, BAG. Reino Unido: WRAS: BSI 6920 agua fría y caliente (60 °C)</p> <p>Declaración de Producto: EN 13361 – Barreras geosintéticas- Características necesarias para el uso en la construcción de depósitos de agua y presas. Número de certificación del marcado CE: 1349-CPD.</p>
Datos de Producto	
Forma	
Apariencia / Colores	<p>Membrana en rollos con un refuerzo de fibra de vidrio.</p> <p>Superficie: lisa Espesor de membrana: 1,5 mm Color: azul claro</p>

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

<p>La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p>APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</p>
<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>	



Presentación	Tamaño de Rollo: 2,0 m (ancho rollo) x 20,0 m (longitud rollo) 2,0 m (ancho rollo) x longitud especial Empaquetado con una película de PE protectora de la radiación UV. Peso unidad: 1,30 kg/m ²
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	Los rollos se deben almacenar en posición horizontal en el palet y protegido de la luz directa del sol, lluvia y nieve. El producto no caduca si se almacena correctamente.
Datos Técnicos	
Declaración del Producto	EN 13361: (2006) Obligatorio en los países europeos 1349-CPD
Base química	Polioléfina flexible basada en copolímero de etileno (FPO-PE).
Espesor	1,5 (-5/+10%) mm EN 1849-2
Masa por Unidad de Superficie	1,420 (-5/+10%) kg/m ² EN 1849-2
Expansión Térmica	120x10 ⁻⁶ (±30 x10 ⁻⁶) 1/K ASTM D 696-91
Permeabilidad al Agua	(espesor líquido) < 10 ⁻⁷ m ³ x m ² x d ⁻¹ prEN 14150:2001
Propiedades Físicas/ Mecánicas	
Resistencia a Tracción	Dirección de la máquina: 16,0 (± 2,0) N/mm ² ISO 527 – 1/3/5 Transversal a la dirección de la máquina: 12,5 (± 2,0) N/mm ² ISO 527 – 1/3/5
Resistencia al Desgarro	Dirección de la máquina: ≥ 75 kN/m ISO 34 Método B; V=50 mm/min Transversal a la dirección de la máquina: ≥ 75 kN/m ISO 34 Método B; V=50 mm/min
Elongación	Dirección de la máquina: ≥ 480% ISO 527 – 1/3/5 Transversal a la dirección de la máquina: ≥ 550% ISO 527 – 1/3/5
Resistencia al Estallido	≥ 50% prEN 14151 D=1,0 m
Punzonamiento Estático	3,0 (± 0,40) kN EN ISO 12236
Comportamiento a Bajas Temperaturas	≤ -50 °C EN 495-5
Intemperie	Resistencia a tracción y elongación remanentes: ≥ 75% EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Microorganismo	Cambio en la resistencia a tracción: ≤ 10% EN 12225; ISO 527-3/5 Cambio en la elongación: ≤ 10% EN 12225; ISO 527-3/5
Oxidación	Cambio en la resistencia a tracción: ≤ 15% prEN 14575; ISO 527-3/5 Cambio en la elongación: ≤ 15% prEN 14575; ISO 527-3/5
Fisuración por Tensiones Ambientales	≥ 200 h ASTM D 5397-99





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



Lixiviación (Soluble al Agua)	A (agua caliente): cambio en la elongación: ≤ 10% B (líquido alcalino): cambio en la elongación: ≤ 10% C (alcohol orgánico): cambio en la elongación: ≤ 10%	EN 14415: 2004-08 EN 14415: 2004-08 EN 14415: 2004-08
Resistencia		
Resistencia a la Penetración de Raíces	Pasa	prEN 14416:2002
Información del Sistema		
Estructura del Sistema	Productos auxiliares: - Sikaplan® WT 4220-18H, membrana homogénea para trabajos de detalles - Sikaplan® WT esquinas prefabricadas exteriores/ interiores 90° de PE - Sikaplan® WT perfil plano de PE azul claro - Sarnafil® T Prep, activador de la superficie de la membrana antes de realizar la soldadura - Sarnafil® T Clean, limpiador para suciedad que no se pueda eliminar con el Sarnafil® T Prep	
Detalles de Instalación		
Calidad del Soporte	El soporte debe estar limpio, seco, ser homogéneo, estar libre de grasas, polvo y partículas sueltas. Para mejorar la calidad higiénica del soporte, es recomendable eliminar el crecimiento de bacterias mediante una desinfección o una limpieza con vapor (> 120 °C). (Desinfección media recomendada: hipoclorito de sodio 15%, disuelto como solución en agua limpia al 10% (volumen de agua limpia 90%), o según indique la regulación local. Preferiblemente, aplicar mediante proyección a baja presión).	
Condiciones de Instalación/ Limitaciones		
Temperatura del Soporte	0°C min. / +35°C máx.	
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C máx. En ambientes con temperaturas inferiores a +5 °C, se pueden requerir medidas especiales de seguridad según se indique en la normativa vigente.	
Instrucciones de Instalaciones		
Método de Instalación/ Herramientas	Método de instalación: Colocar flotante y fijar mecánicamente según se indica en el manual de aplicación y las instrucciones de instalación de Sika. Todos los solapes de membrana se deben soldar utilizando máquinas de soldadura manual y con rodillos de presión o con máquinas de soldadura automáticas, con control de temperatura electrónica individual y ajustable (como por ejemplo la manual Leister Triac PID / automática: Leister Twinny, Leister Comet / semi-automática: Leister Triac Drive). Usar el producto Sarnafil® T Prep para la preparación y limpieza de los solapes de las membranas. Los parámetros de soldadura, como por ejemplo, velocidad y temperatura, se deben sacar mediante ensayos en obra antes de los trabajos de soldadura.	





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad
FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Unid. reg: REGISTRO GENERAL



Construcción

Notas de Instalación/ Limitaciones

Los trabajos de instalación deben ser realizados únicamente por aplicadores formados por Sika® y experimentados en la instalación de revestimientos en depósitos de agua potable.

Las membranas Sikaplan® WT 4220 **no son resistentes a los rayos UV** por lo que no deben de dejarse expuestos a la luz directa del sol (puede reducir la capacidad de soldadura de la membrana). Los rollos de membrana se deben almacenar como se indica anteriormente.

La impermeabilidad de la estructura se debe comprobar y aprobar después de completar los trabajos de instalación, según las indicaciones de la autoridad del agua.

La limpieza y desinfección de la superficie de la membrana debe realizarse según los requerimientos de la autoridad del agua.

Las membranas Sikaplan® WT 4220 no son adecuadas como revestimiento de depósitos de agua potable con las siguientes condiciones:

- Temperatura permanente del agua mayor de +35°C
- Dosificación continua o frecuente de cloros libres mayor de 0,8 mg/l

Cambios visuales ligeros en las características de la superficie del material, que puedan ser causadas por los efectos de una exposición química incorrecta o excesiva, como por ejemplo, durante la limpieza o el tratamiento del agua o por un flujo de agua, no constituyen defectos responsables de Sika.

La vida en servicio a largo plazo de las membranas de impermeabilización en los depósitos de agua potable, se puede prolongar significativamente mediante un mantenimiento continuo con inspecciones físicas regulares y limpieza (según las directivas específicas nacionales).

Con respecto a la limpieza, los depósitos de agua potable se deben vaciar como mínimo una vez al año para poder realizar una limpieza profesional.

Sika no es responsable por los defectos causados por el no cumplimiento de las directivas nacionales y de las instrucciones de cuidado en la documentación del producto de Sika. La responsabilidad por daños ocasionados por lo anterior queda excluida.

Notas

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debida a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de Seguridad e Higiene

Para una información completa sobre el manejo, el almacenaje y el transporte de productos químicos, los usuarios deberán acudir a la Hoja de Datos de Seguridad del Material más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de Buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia en Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se pueden deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su derecho ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.es



Sika España S.A.U.
P.I. Alcobendas
Ctra. Fuencarral 72
Madrid 28108
España

Tel +34 916 57 23 75
Fax +34 916 62 19 38
www.sika.es





[Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria \(Málaga\).](#)

DEPÓSITO. PERFIL DE FIJACIÓN.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
EXPEDIENTE :: 2020003114	FECHA: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL



Construcción



Hoja de Datos de Producto
Edición 20/11/2008
Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE

Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE

Perfil plano de polietileno (HDPE), para fijaciones perimetrales y otro tipo de fijaciones en las membranas impermeabilizantes de poliolefina

Descripción del Producto	Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE es un perfil plano fabricado con polietileno de alta densidad (HDPE).
Usos	Perfiles diseñados para la fijación perimetral y otras fijaciones, como por ejemplo, la de elementos pasantes y anclajes en las membranas impermeabilizantes basadas en poliolefina flexible (FPO-PE).
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Está libre de disolventes, fungicidas, metales pesados, halógenos o plastificantes ■ Aprobado para el contacto con agua potable ■ Fácil de instalar gracias a sus perforaciones ■ Soldable mediante aire caliente ■ Resistente contra las agresiones ambientales más comunes ■ Reciclable ■ No es estable con la radiación UV ■ Compatible con todas las membranas Sikaplan® WT basadas en poliolefina flexible (FPO-PE).
Ensayos	
Certificados/ Normas	Certificados nacionales para el contacto con agua potable: Alemania: KTW.
Datos de Producto	
Forma	
Apariencia/ Colores	Superficie: lisa Espesor: 5,0 mm Color: azul claro

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC



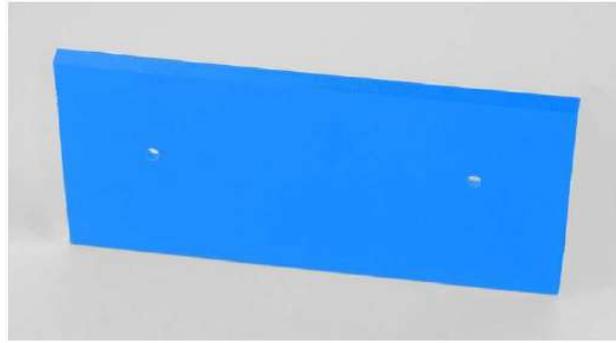


Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad
<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021</p> <p>serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03</p> <p>APROBACIÓN FINAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</p>
<p>EXPEDIENTE :: 2020003114</p> <p>Fecha: 23/04/2020</p> <p>Hora: 00:00</p> <p>Und. reg: REGISTRO GENERAL</p>



Tipo



Presentación	Longitud:	2,00 m
	Ancho:	90,0 mm
	Peso por pieza:	0,85 kg

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	Los perfiles Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE se debe almacenar en un lugar limpio, seco y protegido de la luz directa del sol. El producto no caduca si se almacena correctamente.
--	--

Datos Técnicos

Base Química	Poliétileno de alta densidad (HDPE)	
Longitud / Ancho	2,00 m de longitud / 90,0 mm de ancho	
Espesor	5,0 mm	
Masa por Unidad de Superficie	4,74 kg/m ²	
Densidad	0,947 kg/m ³	(ISO 1183)
Coefficiente Medio de Expansión Térmica Linear	1,8 x 10 ⁻⁴ K E-1	(DIN 53752)
Índice de Flujo de Fundición (MFI):	0,4 – 0,6 g/10 Min 190°C	
	5 Kg 13 KJ/m ² (ISO 1133)	

Propiedades Físicas/ Mecánicas

Dureza Shore	(DE) 62	(ISO 868)
---------------------	---------	-----------

Información del Sistema

Estructura del Sistema	<p>Productos auxiliares: Selladores e imprimaciones, Sarnafil® T Prep, Sarnafil® T Clean</p> <p>Productos compatibles: Sikaplan® WT (FPO-PE)</p>
-------------------------------	--

Condiciones de Instalación/ Limitaciones

Compatibilidad	<p>La superficie de los perfiles Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE es resistente al betún.</p> <p>El perfil Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE no es resistente al aceite, brea y medios que contengan disolventes.</p>
-----------------------	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03
EXPEDIENTE :: 2020003114	Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Unid. reg: REGISTRO GENERAL



	<p>Instrucciones de Aplicación</p> <p>Método de Instalación/ Herramientas</p> <p>Según lo indicado en el manual de aplicación y las instrucciones de instalación de Sika.</p> <p>Según lo indicado a las instrucciones de instalación válidas para las membranas de impermeabilización Sikaplan® WT.</p> <p>Herramientas para la instalación: Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE se puede cortar según la longitud requerida empleando una sierra metálica estándar.</p> <p>Fijaciones: Aplicaciones interiores: La distancia mínima de fijación es de 250 mm. Aplicaciones exteriores (no exponer directamente a la radiación UV): La distancia mínima es de 125 mm.</p> <p>Juntas: Los perfiles Sikaplan® WT Perfiles de Fijación de PE se deben posicionar y fijar, dejando un hueco de al menos de 3 a 5 mm entre perfiles.</p> <p>Sellado: Las superficies de otros soportes se deberán tratar con una imprimación adecuada. Soldadura de las membranas Sikaplan® WT sobre el perfil Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE: Lijar la superficie con una lijadora. Limpiar la superficie lijada con Sarnafil® T Prep antes de comenzar a soldar. Soldar mediante aire caliente la membrana al perfil previamente tratado.</p> <p>Notas de instalación/ Limitaciones</p> <p>Los trabajos de instalación se deben de llevar a cabo por instaladores especializados y entrenados por el personal de Sika®.</p> <p>Límites de temperatura para la instalación de Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE: Temperatura del soporte: 0 °C mín. / + 35 °C máx. Temperatura ambiente: +5 °C mín. / + 35 °C máx.</p> <p>La instalación de algunos productos auxiliares, como por ejemplo, adhesivos de contacto o limpiadores, viene limitada por temperaturas mayores de +5 °C. Se debe prestar atención a la información dada en las Hojas de Datos de Producto.</p> <p>En ambientes con temperaturas interiores a +5 °C, se pueden requerir medidas especiales de seguridad según se indique en la normativa vigente.</p> <p>Notas</p> <p>Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p> <p>Restricciones Locales</p> <p>Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de datos local para la descripción exacta de los campos de aplicación.</p> <p>Información de Seguridad e Higiene</p> <p>Para una información completa sobre el manejo, el almacenaje y el transporte de productos químicos, los usuarios deberán acudir a la Hoja de Datos de Seguridad del Material más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.</p>
--	--





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	
FIRMANTE - FECHA	
MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021	
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03	
APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2019	
EXPEDIENTE :: 2020003114	
Fecha: 23/04/2020	
Hora: 00:00	
Und. reg: REGISTRO GENERAL	



Construcción

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el reconocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.es.



Sika España
P.I. Alcobendas
C/ta. Fuencarral, 72
28108 Madrid
España

Tel 91 657 23 75
Fax 91 662 19 38
www.sika.es



4 Sikaplan® WT Perfil de Fijación de PE 4/4

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA	ENTRADA: 202114127
	SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 “Los Jarales” del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA MIGUEL BERBEL GARCIA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03 <small>APROBACIÓN INDIC. POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021</small>
EXPEDIENTE :: 2020003114 Fecha: 23/04/2020 Hora: 00:00 Und. reg: REGISTRO GENERAL	



10. ANEXO Nº5. DESCRIPCIÓN DE TELEMANDO, SISTEMAS DE CLORACIÓN Y OTRAS INSTALACIONES EN EL INTERIOR DE LAS CASETAS DE BOMBEO Y LLAVES.



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad	FIRMANTE - FECHA SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12 [-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29	ENTRADA: 202114127 Fecha: 21/06/2021 Hora: 12:29 Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
@firma.OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

EXPEDIENTE :: 2020000314
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Unid. reg: REGISTRO GENERAL



HIDRALIA				HERNAN S.A. Servicio Municipal de Aguas de Rincón de la Victoria Ave. del Maestro nº 157 Tel: 952 40 74 43 Fax: 952 40 74 73 CP28730 - Rincón de la Victoria (Málaga)		
PRESUPUESTO Y MEDICIONES						
TELECONTROL URBANIZACIÓN JARALES (BOMBEO Y DEPÓSITO)						
Código	Not	Ud	Resumen	CanPres	P-Pre	Ins-Pre
1	Capítulo		EBAP JARALES	1		
01.01	Partida	LD	CUADRO DE TELECONTROL Suministro de Estación Remota compuesta por: - Armario metálico para interior de montaje mural de dimensiones aproximadas 1.000x600x300mm con placa de montaje, puerta simple, bandos posterosos, ventilación forzada con termostato y toma de corriente monofásica, protección magnetotérmica general, diferencial y magnetotérmico para fuente de alimentación y servicios e interruptores térmicos para cada uno de los circuitos de alimentación a 24V. Incluye conjunto de fijación mural. - Protección contra sobretensiones transitorias, incluyendo: protección de tipo 2 compuesta por conjunto descargador para alimentación monofásica y protección de tipo 3 compuesta por base y módulo enchufable para alimentaciones externas 24V. - Protección contra sobretensiones permanentes. - Protección contra sobretensiones para el cableado coaxial de la antena. - Equipo de alimentación/cargador compuesto por fuente alimentación PDU500 de Siemens ZDV2V110A, regulador de carga LFS1600 de Siemens 24V/10A, 2 baterías VRLA 12V/17Ah, con señalización de fallo suministro 220V, balo regulador, alimentación por batería y tensión de baterías en continuo. - Equipo de control Siemens con autómata CPU57-11AC y capacidad para 1 interfaz de programación, 1 módulo de comunicación RS232 modelo CM241, 35 ED, 10 ED (8 relé), 2 EA (R-10 V), 5 EA (R-20V) y 4 SA (R-20V) incluyendo terminal de conexión de suaves. - Equipo de comunicaciones compuesto por emisor digital Agris SR, frecuencia UHF, velocidad de datos de 9.6 y 19.2 Kbps dependiendo del ancho de canal (12.5kHz y 25kHz) respectivamente, puerto RS-232 y Ethernet, estado de datos AES con autenticación de datos CCM y alimentación 10 - 30 Vdc. - Circuito servicios auxiliares externos al cuadro (de la caseta), incluye: iluminación interior, iluminación exterior con reloj, toma de corriente 1P+N y reserva con protección diferencial y automático general y magnetotérmico por servicio. Mecanizado en taller de equipamiento, pequeño material de montaje (barreras, selló, contactos auxiliares, bornas, etiquetas, canalista, cableado interno, etc), documentación (esquema eléctrico del cuadro con la herramienta software Eplan) y pruebas de funcionamiento. OBSERVACIONES: - Se ha supuesto acomoda eléctrica monofásica 230Vac para la alimentación del cuadro. - El cuadro no incluye iluminación interior. - El cuadro no incluye circuito de protección y manobra de ningún bombeo (impulsión y/o grupo de presión). - El PLC se ha dimensionado con E/S digitales y analógicas para la supervisión y control de un bombeo de impulsión de 3 bombas con variadores de frecuencia. - No incluye Proyecto / Boletín / Certificado / Legalización Instalación Eléctrica en caso de ser necesaria. - Incluye porte por agencia a pie de obra.			
				01.01	1,00	
01.02	Partida	LD	SISTEMA RADIANTE DIRECTIVO Suministro de sistema radiante compuesto por antena directiva de 8 elementos, ganancia 10 dBi, frecuencia UHF (420-470 MHz), incluye mástil galvanizado de diámetro 45 mm y 6 metros de longitud, gomas reforzadas de fijación mural con sus tornos y aislado LMR400 conectorizado. - Ajustado al Depéfit. OBSERVACIONES: - Es necesario realizar un estudio de cobertura para comprobar que el enlace de comunicaciones es viable. - Se han considerado 15 metros de cable de base plástica para la conexión del sistema radiante y el equipo radio. En el caso de que la distancia sea mayor, sería necesario utilizar un cable Coaxial (Inversos polidrida), implica un mayor coste.			
				01.02	1,00	
01.03	Partida	LD	INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO DN90 Suministro de caudalímetro electromagnético Siemens SITRANS F M con sensor (zarnes) MAG5100 DIG00 PH16 recubrimiento EPDM, electrodos Hastelloy C, con transmisor MAG5000 alimentado a 24Vdc con cable; montaje de electrónica (transmisor) separado en soporte con brazo de fijación y caja bornas poliamida PBT y gel de protección IP68 para el sensor. - Caudalímetro impulsión. OBSERVACIONES: - El uso del gel de protección IP68 para el sensor, requiere del uso de prensatapas IP68 adecuado al calibre de los cables. Se incluyen en la partida de instalación. - No incluye cableado.			
				01.03	1,00	
01.04	Partida	LD	INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: TRANSMISOR DE PRESIÓN ASPIRACIÓN Suministro de transmisor de presión modelo Vegabar 18, rango 0-25 bar, temperatura de proceso -40 a 100°C, precisión 0,5%, materiales 316, y partes mojadas cerámico, conexión a proceso rosca G1/2, interior G1/4, material sellado PFM, tipo de protección IP68/IP67, salida dos hilos 4-20 mA, temperatura ambiente -40 a 70°C y tensión de alimentación 12 a 35Vdc. - Presión impulsión. OBSERVACIONES: - Se ha considerado un rango de 0 a 25 bar. En el caso de necesitar un rango diferente, indicar en el pedido. - No incluye cableado.			
				01.04	1,00	
01.05	Partida	LD	INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: TRANSMISOR DE PRESIÓN IMPULSIÓN Suministro de transmisor de presión modelo Vegabar 18, rango 0-25 bar, temperatura de proceso -40 a 100°C, precisión 0,5%, materiales 316, y partes mojadas cerámico, conexión a proceso rosca G1/2, interior G1/4, material sellado PFM, tipo de protección IP68/IP67, salida dos hilos 4-20 mA, temperatura ambiente -40 a 70°C y tensión de alimentación 12 a 35Vdc. - Presión impulsión. OBSERVACIONES: - Se ha considerado un rango de 0 a 25 bar. En el caso de necesitar un rango diferente, indicar en el pedido. - No incluye cableado.			
				01.05	1,00	
01.06	Partida	LD	INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: DETECTOR DE PRESIÓN PRESOSTATO Suministro de presostato modelo XMLA de Schneider de capacidad 10 bar. - Protección aplicación en vacío. OBSERVACIONES: - Se ha considerado un rango de 0 a 10 bar. En el caso de necesitar un rango diferente, indicar en el pedido. - No incluye cableado.			
				01.06	1,00	
01.07	Partida	LD	INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: DETECTOR DE INTROMISMO Suministro de detector magnético de intrusión. - Puesta de escudo a la caseta de telecontrol.			
				01.07	1,00	
01.08	Partida	LD	SERVICIOS AUXILIARES CASETA Suministro, instalación, cableado y conexionado de los servicios auxiliares de la caseta, incluye: - Cuatro (4) peraltas LED 2x18W 100 cm. - Una (1) boca de exterior LED 4x50W. - Una (1) luminaria de emergencia 150 lm. - Una (1) interruptor estándar de superficie. - Una (1) toma de corriente estándar de superficie 16-AT. OBSERVACIONES: - Incluir pequeño material para tornillo de cableado en caso de ser por superficie (tubos, uniones, codos, soportes, etc). - No incluye trabajos y material de obra civil y de albañilería (canalizaciones, esquetas, hornos, etc).			
				01.08	1,00	
01.09	Partida	LD	INSTALACIÓN, CABLEADO Y CONEXIONADO			

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[RR.DD.] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad



Table with 3 columns: Item ID, Description, and Price. Includes items like 'INGENIERIA SOFTWARE PLC Y SCADA Y PUESTA EN MARCHA', 'CUADRO DE TELECONTROL', 'SISTEMA RADIANTE DIRECTIVO', 'SISTEMA RADIANTE OMNIDIRECCIONAL', 'INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: CAUDAL ELECTROMAGNÉTICO DN200', 'INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: SENSOR DE NIVEL HEROSTÁTICO', 'INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: DETECTOR DE NIVEL BOYA', 'INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO: DETECTOR DE INTRUSISMO', and 'ANALIZADOR DE CLORO'.

Adenda al Proyecto de Urbanización.

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[RR.DD.] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C0004U0E6M2C818
50026F3420078G1N8V5P0V7
QR code



Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 29/10/2021 14:16:03

APROBACIÓN LOCAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021



Suministro de analizador/controlador automático de Cloro Libre o Total de Hanna Instrumento modelo PCA310. Características principales

- Método de análisis Colorimétrico de máxima precisión con reactivos DPD.
- Alimentación 230 Voa, 50 Hz.
- Montaje mural.
- Pantalla gráfica a 4 líneas para 20 caracteres.
- Puerto de comunicación serie RS 485.
- Salida analógica 4-20 mA.
- Relés de indicación alarma.
- Error del sistema.
- Dosificación (proporcional por consigna programable).
- Tiempo entre muestreos seleccionable entre 3 y 90 minutos.
- Memorización de datos aproximadamente de 3 500 series de datos.
- Rango 0,00 a 5,00 mg/l.
- Resolución 0,01 mg/l.
- Exactitud ± 8% ± 0,05 mg/l.
- Derivación EMC típica ± 0,05 mg/l.
- Nivel mínimo detectable 0,05 mg/l.
- Calibración: 1 punto.
- Dimensiones mecánicas para la instalación: 369,10x367,10x209,80mm (AlturaxAnchuraxProfundidad).
- Peso aproximado: 5 Kg (sin reactivos).

Además, incluye:

- Desagüe PVC gris claro.
- Límite.
- Kit de reactivos cloro libre (0 a 5 mg/l).
- Reductor de presión y manómetro para la regulación de presión a la entrada.
- Filtro completo 3PAT-1 80 cm 1/2.
- Filtro pizos de tenación.
- Puerta en marcha del equipo.

OBSERVACIONES:

- La muestra al equipo debe entrar a una presión de 0,5 bares, sino se debe instalar un reductor de presión (no incluido en esta partida).
- La muestra recogida para la realización del análisis, será desechada a arqueta o desagüe existente.

Partida	LD	DESCRIPCIÓN	02.08	1,00
02 09	Partida	BOMBA DOSIFICADORA Suministro de bomba dosificadora digital electromagnética Selo modelo Teina EVO TPG 603 de 5 lit. 10 bar, conexión tubo 4/6, material del cabezal (cabezal y conexiones) PVDF, esferas de cerámica y membrana de PTFE, material de accesorios de PVDF y material de juntas de FPM, motor 220Voa, con ajuste manual de cámara 10-100%, display para regulación proporcional de dosificación (tanto por impulsos como por señal analógica 0-4-20 mA), función temporizada, control por marcha remoto, con purga manual, incluyendo pie de soporte, filtro de pie y racor de inyección en PVC, tubos de aspiración e impulsión en PVC y PE respectivamente. Incluye válvula multifunción para utilizar como contrapresión y de seguridad. OBSERVACIONES: - La válvula multifunción para contrapresión nos permite en caso de dosificar a cota inferior evitar que se pueda producir efecto sifón y descarga directa de hipoclorito sin control. Y para seguridad nos permite ante una presión alta, mayor a la ajustada en la válvula, abrir vía para retornar el hipoclorito al depósito de almacenamiento. De esta forma, podemos evitar roturas en la impulsión en caso de obstrucción. - No se ha valorado la lanza de inyección de hipoclorito recomendada para evitar la cristalización en el punto de inyección en cloraciones en línea. En el caso de ser necesaria, habría que valorarla.	02.09	2,00
02 10	Partida	DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO Y DE RETENCIÓN Y CAÑA DE ASPIRACIÓN Suministro de depósito para almacenamiento de hipoclorito sódico de polietileno de alta densidad, estabilizado con UV, translúcido, blanco, con nivel serigrafado y tapa rosca. Capacidad 230 lit y dimensiones 575 x 940 mm (diámetro x altura). Suministro de depósito de retención para alojamiento de depósito de almacenamiento de hipoclorito sódico. Capacidad 550 lit y dimensiones 790 x 1165 mm (diámetro x altura). Incluye caña de aspiración preensamblada PVC de 1080 mm para instalación en depósito dosificador con tubo aspiración PVC de 4di, con filtro de pie, válvula antiretorno y doble sonda de nivel (prelamba y paro de bomba). OBSERVACIONES: - No incluye el suministro del hipoclorito. - Se ha considerado un depósito de almacenamiento de 230 litros y uno de retención de 550 litros. En el caso de necesitar otras capacidades y dimensiones habría que indicarlo para replantear la partida.	02.10	1,00
02 11	Partida	BOMBA RECIRCULACIÓN Suministro de bomba centrífuga Grundfos CM1-4A, alimentación 220 Vac, 0,7 CV, 26 l/min 24 mts, para recirculación de tona de muestra. OBSERVACIONES: - Si hay problemas en la aspiración, por ejemplo cuando la toma es en cota más baja que la bomba, se debería utilizar una bomba autoaspirante.	02.11	1,00
02 12	Partida	SERVICIOS AUXILIARES CASETA Suministro, instalación, cableado y conexión de los servicios auxiliares de la caseta, incluye: - Nueve (9) pantallas LED 2x18W 120 cm. - Dos (2) focos de exterior LED 1x50W. - Dos (2) luminarias de emergencia 150 lm. - Dos (2) interruptores estancos de superficie. - Dos (2) tomas de corriente estancas de superficie 16-1T. OBSERVACIONES: - Incluye pequeño material para tendido de cableado en caso de ser por superficie (tubos, uniones, codros, soportes, etc). - No incluye trabajos y material de obra civil y de albañilería (canalizaciones, arquetas, hormas, etc).	02.12	1,00
02 13	Partida	INSTALACIÓN, CABLEADO Y CONEXIONADO Trabajos y material de montaje para instalación, cableado y conexionado de: - Un (1) cuadro de telecontrol. - Dos (2) sistemas radiantes. - Un (1) caudalímetro electromagnético. - Dos (2) sensores de nivel hidrostáticos. - Cuatro (4) boyas. - Cuatro (4) detectores magnéticos de intrusión. - Un (1) analizador de cloro. - Una (1) bomba dosificadora. - Una (1) caña de aspiración con sus depósitos de almacenamiento y retención. - Una (1) bomba de recirculación. OBSERVACIONES: - Incluye ampliación de cableado de señalización (hasta los 20 metros) de la instrumentación de campo. - Incluye cableado de alimentación (20 metros) para analizador de cloro, bomba dosificadora y bomba de recirculación. - No incluye acometida eléctrica para alimentación del cuadro de telecontrol desde la COP. Se desconoce la distancia. - En el caso de necesitar mayor longitud de cableado, habría que indicarlo para replantear la partida. - No incluye medios de elevación para la instalación de los sistemas radiantes y del cuadro de telecontrol. A aportar por el cliente en el caso de ser necesario. - No incluye trabajos y material de fontanería (picajes, reducciones, adaptación, conos, válvulas, etc). - No incluye trabajos y material de obra civil y de albañilería (canalizaciones, arquetas, hormas, etc).	02.13	1,00
02 14	Partida	INGENIERÍA SOFTWARE PLC Y SCADA Y PUESTA EN MARCHA Trabajos de desarrollo software, incluyendo: ESTACIÓN REMOTA. Desarrollo Programa PLC para supervisión de parámetros de estación (sistema de alimentación, un (1) caudalímetro electromagnético, dos (2) sensores de presión, un (1) precalentador, inyección y fallo de acometida). Control de un (1) bombeo de impulsión compuesto por tres (3) bombas con variadores de frecuencia atendiendo a consignas de nivel del depósito al que impulsan (Depósito Jarales) con programación de triple tacta 3 (Punta / Llano / Valle). CENTRO DE CONTROL. Creación de base de datos de las señales, pantalla sinóptica de la Estación Remota, configuración del driver de comunicaciones, gestión de gráficos históricos y alarmas. Puesta en marcha del sistema, comprobación de señalización y pruebas de funcionamiento de automatismo en Estación Remota y desde Centro de Control.	02.14	1,00

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C0004U0E6M2C818 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[--R.DD.--] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

RESUMEN
ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC





Documento de actualización para la licitación de las obras de urbanización de la UE TB-49 "Los Jarales" del PGOU de Rincón de la Victoria (Málaga).

3	Capital	AMPLIACIÓN EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN DE FRECUENCIA	1	5.410	1.410
03-01	Partida	U/D AMPLIACIÓN EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN Realización de proyecto técnico de ampliación del expediente, incluyendo: - Realización de proyecto técnico de ampliación - Presentación en Asistura Provincial de Telecomunicaciones - Realización del Boletín de Instalación. - Presentación del Boletín de Instalación. Las nuevas Estaciones Remotas a legalizar son: - ERMF Urbanización Jarales. - Depósito Liberación Jarales. Regularización del Expediente incluyendo las Estaciones Remotas existente en el Telecontrol de Rincón de la Victoria que no están incluidas a día de hoy. OBSERVACIONES - No se incluyen tasas de presentación de Boletín de Instalación ni de Ampliación / Modificación de Expediente.			

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50026F34200T8G1N8V5P0V7 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
MIGUEL BERBEL GARCÍA-SECRETARIO GENERAL - 29/10/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital, O=Secretaría de Estado de Función Pública.C=ES - 29/10/2021 14:16:03
APROBACIÓN INDICAL POR DECRETO DE ALCALDIA DE 27/02/2021

EXPEDIENTE :: 2020003114
Fecha: 23/04/2020
Hora: 00:00
Und. reg: REGISTRO GENERAL



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8 en la Sede Electrónica de la Entidad

FIRMANTE - FECHA
SELLO ELECTRONICO AYTORINCONV-AYUNTAMIENTO RINCÓN DE LA VICTORIA - 21/06/2021
serialNumber=S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma.OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 21/06/2021 12:31:12
[-RR.DD.-] REGISTRO DE DOCUMENTOS ENTRADA RC 2021 14127 - 21/06/2021 12:29

ENTRADA: 202114127
Fecha: 21/06/2021
Hora: 12:29
Und. reg:RC

CSV: 07E50025126C00O4U0E6M2C8I8



50026F34200T8G1N8V5P0V7