

**MEMORIA TÉCNICA VALORADA PARA LA REALIZACIÓN DE OBRAS MENORES
DE PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA DEL VAPOR.**

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

MEMORIA TÉCNICA VALORADA PARA LA REALIZACIÓN DE OBRAS
MENORES DE PAVIMENTACIÓN DE LA PLAZA DEL VAPOR

ÍNDICE

1. PROMOTOR
 2. OBJETO DE LAS ACTUACIONES
 3. DESCRIPCIÓN GENÉRICA DE LA FINCA
 4. ANTECEDENTES
 5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES PROPUESTAS
 6. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD
 7. DIRECTOR DEL CONTRATO
 8. PLAZO DE EJECUCIÓN
 9. VALORACIÓN DE LAS OBRAS
 10. SUPERVISIÓN. DIVISIÓN EN LOTES
- ANEXO I MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LAS OBRAS
ANEXO II PLANIMETRÍA

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



1. PROMOTOR

Se redacta la presente memoria técnica valorada atendiendo a las necesidades de mantenimiento que subyacen de las atribuciones en materia de vivienda que la Gerencia Municipal de Urbanismo tiene atribuidas en sus estatutos aprobados en el pleno municipal.

La Gerencia Municipal de Urbanismo con CIF P6103206F a través de su departamento de VIVIENDA actúa como promotora de las obras. No obstante la titularidad del edificio compuesto de 84 viviendas, cuya plaza del vapor es objeto de la presente, corresponde al Excmo. Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda.

2. OBJETO DE LAS ACTUACIONES

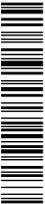
Será objeto de las actuaciones la Plaza del Vapor ubicada en el interior de los edificios que conforman el residencial de 84 viviendas de la Barriada Virgen del Mar de la ciudad de Sanlúcar de Barrameda.

Se trata de una plaza de titularidad municipal, formada por los propios edificios que la rodean.

Esta plaza está actualmente urbanizada, no obstante presenta una gran extensión que cuenta únicamente con arena, sin pavimentar, y que está provocando numerosas incidencias en los vecinos, inquilinos de los edificios.

Las obras que se describirán consisten en pavimentar las zonas de arena, dejando algún tramo de zona ajardinada para vegetación, atendiendo de esta manera a las peticiones vecinales.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



3. DESCRIPCIÓN GENÉRICA DE LA FINCA

La Plaza del Vapor, presenta una forma cuadrangular, está formada por los propios edificios de viviendas que la rodean. Estos edificios, así como la propia Plaza, son de titularidad del Excmo. Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda.

Se tratan de edificios de viviendas en régimen de alquiler, gestionados por el Departamento de Vivienda de la Gerencia Municipal de Urbanismo.



La superficie completa de la Plaza del Vapor es de,aproximadamente, mil metros cuadrados (1.000,00 m²).

4. ANTECEDENTES

Desde la Unidad de Vivienda, a lo largo del tiempo se han realizado diferentes actuaciones en la Plaza del Vapor, tendentes a paliar afecciones a los vecinos. La mayor parte de las actuaciones estaban relacionadas con la presencia de

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn

roedores que a través de las zonas de arenas penetraban en las viviendas y otras relacionadas con el mal estado de las arquetas ubicadas en las zona de arena que podían provocar daños a las personas de utilizan la plaza, sobre todo a los niños.

Por todo ello, los vecinos del Residencial, con fecha 20 de noviembre de 2018, presentaron por el Registro Municipal, unos pliegos de recogidas de firmas, donde solicitaban que “alquitransen” la Plaza del Vapor debido a la “gran cantidad de ratas, cucarachas ...” que existen en la misma. Registro de entrada con Número de Asiento Registral 201899900025122 contenido en el expediente 220-2018.



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn





5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES PROPUESTAS

Las actuaciones a realizar consistirán en pavimentar las zonas que actualmente se encuentra en arena y reparar las zonas ya pavimentadas que presentan deficiencias.

Estas actuaciones se desglosan en las siguientes partidas:

- Nivelado y retirada si procede, de la superficie existente de arena.
- Replanteo de niveles de evacuación de aguas pluviales.
- Recrecido y recibido de las arquetas existentes así como de los imbornales.
- Sustitución de tapas de arquetas en mal estado o fuera de norma para su sustitución por otras de acuerdo a normativa.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



- Instalación de nueva red de saneamiento e imbornal en las zonas a pavimentar.
- Implantación de punto de riego en el alcorque creado.
- Colocación de bordillos formando el alcorque – zona ajardinada.
- Pavimentación mediante solera de hormigón impreso de 15 cms de espesor de la zona de arena.
- Sembrado de zona ajardinada.
- Recrecido con citara de ladrillo los espacios que se generan bajo los sierros salientes de las viviendas de planta baja con rejilla de ventilación de los mismos.
- Reparación de las zonas ya pavimentadas de solería de cemento de 09 tacos.
- Prueba de la red de saneamiento y de riego.
- Limpieza de los imbornales existentes y sus redes.
- Formación de plano inclinado en pedestal existente.

6. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD

La empresa adjudicataria será la responsable de tomar todas y cuantas medidas de seguridad y salud sean preceptivas para garantizar la correcta realización de los trabajos en condiciones de absoluta seguridad para los operarios. Para ellos se atenderán a estas medidas de protección tanto individuales como colectivas que tendrán carácter de mínimos.

La primera medida para garantizar las medidas de seguridad, es el establecimiento del proceso constructivo. Por ello, y según se define en el apartado “5. Descripción de las actuaciones propuestas” como medidas previas al inicio propio de los trabajos se realizarán las siguientes actuaciones:

- Análisis, comprobación y petición de información de todos los servicios afectados en el entorno de la obra. Se prestará especial atención a las conducciones eléctricas tanto de alumbrado como redes, acometidas etc.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18





- Previo a las labores de excavaciones, desmontes o nivelados, se comprobarán la presencias de elementos enterrados que pudiese verse dañados.

EVALUACIÓN DE RIESGOS

Asfixia.
Intoxicación por vía oral.
Infecciones.
Atrapamiento o hundimiento.
Ahogamiento.
Golpeo en la cabeza.
Cortes, y pinchazos.
Afecciones en la piel por dermatitis de contacto.
Quemaduras físicas y químicas.
Proyecciones de objetos y/o fragmentos.
Ambiente pulvígeno.
Animales y/o parásitos.
Atrapamientos.
Caídas de personas al mismo nivel.
Contactos eléctricos directos.
Cuerpos extraños en ojos.
Desprendimientos.
Insolación.
Pisada sobre objetos punzantes.
Hundimientos.
Vibraciones.
Sobreesfuerzos.
Ruido.
Caída de personas de altura.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Iluminación Adecuada de la zona de trabajo.

Entoldado de zonas de trabajo para prevenir insolaciones en caso de temperaturas altas.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES (EPIs)

Guantes normalizados con marcado CE.

Gafas anti impactos normalizados con marcado CE.

Mascarilla de respiración.

Casco con barbuquejo normalizado con marcado CE.

CONSIDERACIONES GENERALES.

Todas estas medidas de protección tendrán carácter de mínimo, el contratista deberá disponer de todas aquellas que sean necesarias para garantizar la seguridad de todos los trabajadores.

Al tratarse de obras menores no se requiere de proyecto de ejecución para la materialización de las obras, por ello tampoco se requiere de estudio básico de seguridad y salud. No obstante, es de aplicación el Real Decreto 1627/1997 de Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.

Puesto que al no existir proyecto de ejecución, ni estudio básico de seguridad y salud no puede redactarse un Plan de Seguridad y Salud, el contratista deberá elaborar un **"Documento de Gestión Preventiva de la obra"** fundamentado en los procedimientos de trabajo específicos de la obra; deberá ser un documento realista, específico y práctico.

En caso de que vayan a intervenir más de una empresa o trabajador autónomo, deberá designarse un coordinador de seguridad y salud en fase de ejecución que supervise el documento de gestión preventiva de la obra.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18





La subcontratación atenderá a lo dispuesto en su normativa específica, especialmente la Ley 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción. Todas las empresas deberán estar registradas en el Registro de Empresas Acreditadas (REA).

* Indicaciones atendidas en base a lo dictado por la comisión Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo. Grupo de Trabajo de construcción. Subgrupo obras sin proyecto.

* Indicaciones atendidas en base a lo dictado por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo "Seguridad laboral en obras de construcción menores (sin proyecto).

7. DIRECTOR DEL CONTRATO

El director del contrato propuesto por la Gerencia Municipal de Urbanismo será el Director del Departamento de Vivienda Don Agustín Jiménez Suárez.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra está sujeto a los tiempos de materialización de los presupuestos de la Gerencia Municipal de Urbanismo destinados al Departamento de Vivienda.

Por ello, el plazo de ejecución de la obra estará condicionado por dos items que han de cumplirse en todo caso:

- Duración máxima de la obra 45 días naturales.

- La obra debe estar finalizada, certificado final de obras emitido, certificación - liquidación de obra validada, factura emitida y presentada; antes del 31 de diciembre de 2019.

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



9. VALORACIÓN DE LAS OBRAS

En este apartado se realiza una valoración de las obras a efectos de obtener diferentes ofertas de empresas especializadas en los trabajos descritos.

Se presenta medición desglosada de las actuaciones a realizar. (ANEXO I).

10. SUPERVISIÓN. DIVISIÓN EN LOTES

Las actuaciones descritas en este documento técnico, memoria valorada, tiene carácter de obras menores que no son preceptivas de proyecto de ejecución.

La naturaleza de las mismas, invitan a que sean empresas del gremio de la obra civil y especialistas en este tipo de trabajos, las que, presumiblemente, puedan presentar ofertas más competitivas al ser trabajos que realizan de forma habitual y tienen optimizados los recursos, procesos y disponen de los medios auxiliares y herramientas necesarios.

El objeto de este contrato menor no responde a fraccionamiento alguno de contratos, ya que sobre estas mismas edificaciones no se realiza ninguna otra actuación de naturaleza similar a las planteadas que pudieran ir destinadas al mismo tipo de empresas.

Por todo lo anterior, atendiendo al volumen y naturalezas de las actuaciones no se hace recomendable el establecimiento de lotes según lo dispuesto en la Ley 9/2017 de Contratos en el Sector Público.

Los trabajos que se realizan, por su naturaleza, no afectan a la estabilidad, seguridad, o estanqueidad de los edificios, asimismo su presupuesto es inferior

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18





a 500.000 €, por lo que, salvo criterio superior, no es preceptiva la supervisión de la memoria técnica.

Los trabajos descritos en el presente documento, se engloban dentro del código CPV según el anexo 1 de la Ley 9/2017 Ley de Contratos del Sector Público:

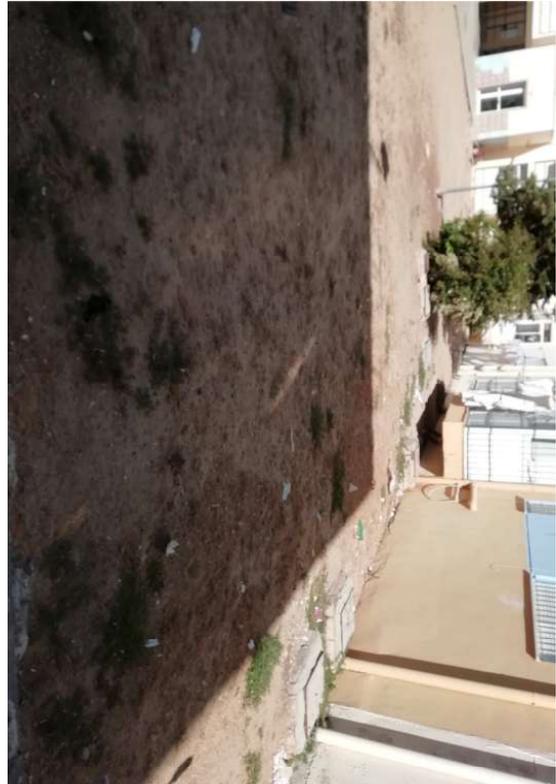
- Sección F-División, 45-Grupo, 45.4-Clase 45.43 Revestimiento de suelos y paredes. Código CPV: 45430000.

Se firma la presente en Sanlúcar de Barrameda.

Agustín Jiménez Suárez
Director del Departamento de Vivienda

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

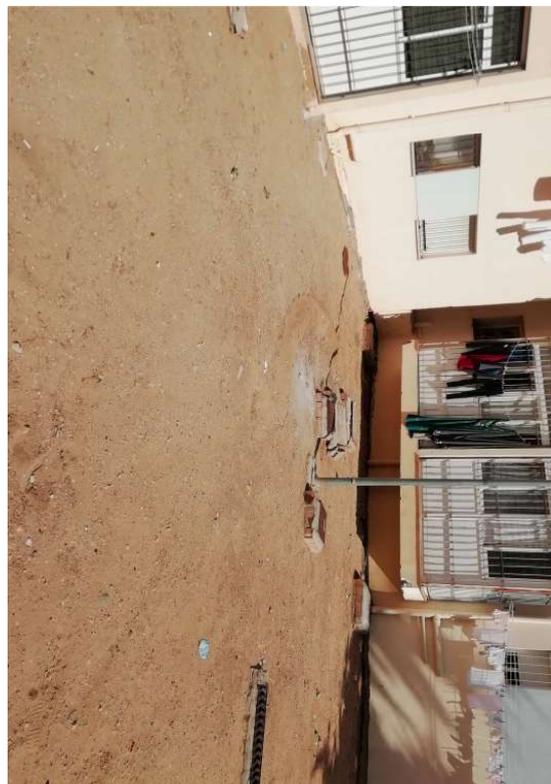
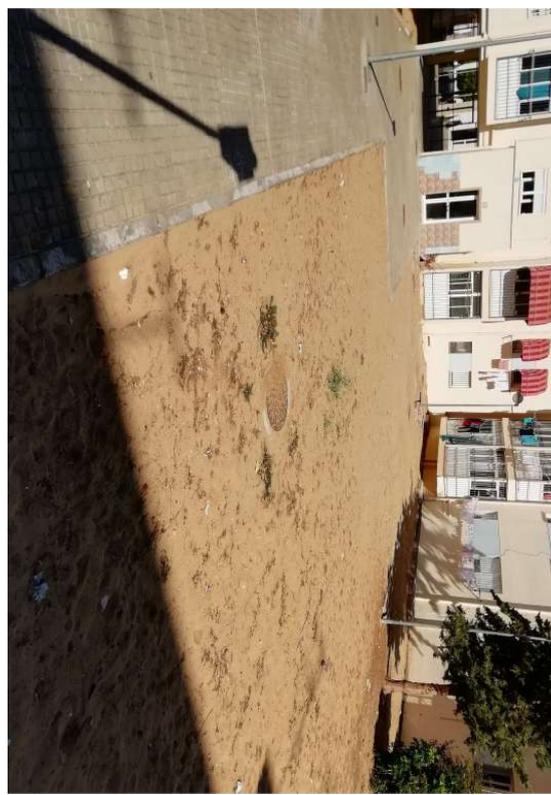




FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



Gerencia Municipal de Urbanismo
Departamento de VIVIENDA

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



ANEXO I. PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Anexo I

Página 1 de 1

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a
<https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	MVTO. DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS	639,04	2,00
C02	RED DE AGUAS PLUVIALES	1.842,74	5,77
C03	OBRA CIVIL ALUMBRADO EXTERIOR PUBLICO	2.241,31	7,02
C04	PAVIMENTACIÓN	23.259,27	72,85
C05	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	1.137,76	3,56
C06	ALBAÑILERÍA.....	1.557,89	4,88
C07	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	681,87	2,14
C08	SEGURIDAD Y SALUD.....	403,44	1,26
C09	CARTEL DE OBRAS.....	163,16	0,51
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	31.926,48	
	13,00 % Gastos generales	4.150,44	
	6,00 % Beneficio industrial	1.915,59	
	Suma.....	6.066,03	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	37.992,51	
	21% IVA.....	7.978,43	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	45.970,94	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Sanlúcar de Barrameda, .

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C01	MVTO. DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS							
01TLL90100	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud. +++ LIMPIEZA DE LA ZONA DE ARENA +++ ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3 PLAZA DEL BAJEL	1 1 1 1	499,68 181,25 7,78 36,60			499,68 181,25 7,78 36,60		
						725,31	0,47	340,90
U01DI030	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10km Desmorte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia. Medido en perfil natural. +++ DESMONTADO DE 10 CMS DE ALTURA MEDIA DE RETIRADA DE ARENA PARA ESTABLECIMIENTO DE LA COTA NECESARIA. +++ ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3 PLAZA DEL BAJEL	1 1 1 1	499,68 181,25 7,78 36,60		0,10 0,10 0,10 0,10	49,97 18,13 0,78 3,66		
						72,54	4,11	298,14
TOTAL C01								639,04

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C02	RED DE AGUAS PLUVIALES							
U01EZ030	m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. +++ CONEXIONES DE RED DE SANEAMIENTO NUEVA +++	1	10,80	0,50	1,00	5,40		
		1	1,70	0,50	1,00	0,85		
						6,25	5,24	32,75
U01RZ020	m3 REL.L.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. +++ CONEXIONES DE RED DE SANEAMIENTO NUEVA +++	1	10,80	0,50	1,00	5,40		
		1	1,70	0,50	1,00	0,85		
						6,25	11,64	72,75
U08SS076	ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30 Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10/15 cm. de espesor o similar y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado. IMBRONALES	2				2,00		
						2,00	152,36	304,72
U08SCL077	m. TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=200 SN=4 KN/M2 Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmación AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. +++ CONEXIONES DE RED DE SANEAMIENTO NUEVA +++	1	10,80			10,80		
		1	1,70			1,70		
						12,50	19,39	242,38
U07WC003	ud OBRAS DE CONEXION A RED EXISTENTE - POZO // ROT. Y REP. ASFALTO Conexión a red existente - pozo existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada. IMBRONALES NUEVOS	2				2,00		
						2,00	450,92	901,84

4 octubre 2019

2

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

Página: 20 / 97

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U074SDCN	u TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESATASCO DE RED EXISTENTE limpieza y desatascos de red de saneamiento pluvial / fecal consistente en limpieza de imbornales, pozos, arquetas, redes enterradas / superficiales mediante el empleo de camión cisterna con bomba para desatascos y medios manuales. Medida la unidad limpia, desatascada, probada y funcionando.							
	LIMPIEZA Y DESATASCO DE RED EXISTENTE EN LA PLAZA DEL VAPOR, ASÍ COMO LAS CONDUCCIONES HASTA SUS DIFERENTES ACOMETIDAS A LA RED GENERAL	1				1,00	288,30	288,30
TOTAL C02								1.842,74

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C03	OBRA CIVIL ALUMBRADO EXTERIOR PUBLICO							
U01EZ030	<p>m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.</p> <p>Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</p> <p>+++ OBRA CIVIL PARA ALUMBRADO +++</p>	1	0,40	6,45	0,50	1,29		
		1	8,50	0,40	0,50	1,70		
		1	0,40	3,80	0,50	0,76		
		1	15,60	0,40	0,50	3,12		
		1	0,40	10,30	0,50	2,06		
		1	0,40	11,00	0,50	2,20		
						11,13	5,24	58,32
U11LO091	<p>m. TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 3 PVC D=110</p> <p>Tubería para AEP formada por 3 PVC de 110 mm. de diámetro, según UNE 50086-2-4, tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas del Excmo. Ayto., colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, cinta de señalización, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, tapado de los tubos de reserva mediante espuma homologada por la Cía. suministradora, incluso medidas de seguridad. Medida la longitud ejecutada.</p> <p>+++ OBRA CIVIL PARA ALUMBRADO +++</p>	1		6,45		6,45		
		1	8,50			8,50		
		1		3,80		3,80		
		1	15,60			15,60		
		1		10,30		10,30		
		1		11,00		11,00		
						55,65	9,36	520,88
U01RZ010	<p>m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso medidas de seguridad, incluso medidas de seguridad. Medida la cantidad terminada.</p> <p>+++ OBRA CIVIL PARA ALUMBRADO +++</p>	1	0,40	6,45	0,50	1,29		
		1	8,50	0,40	0,50	1,70		
		1	0,40	3,80	0,50	0,76		
		1	15,60	0,40	0,50	3,12		
		1	0,40	10,30	0,50	2,06		
		1	0,40	11,00	0,50	2,20		
						11,13	4,45	49,53
U11LO1112	<p>m. HORMIG.PROTECCION LINEAL DE CANALIZACIONES HM-20</p> <p>Hormigón para protección lineal de canalizaciones compuesto por vertido de hormigón en zanja bajo calzada, sobre capa de protección de arena limpia de tubería, hormigón HM-20 de central de 20 cm. de recubrimiento superior en todo el ancho de la zanja (0,40 m), ejecutado según Normas Municipales y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (sin arena limpia, rotura, ni reposición de pavimento) i/medidas de seguridad según normas. medida la longitud ejecutada.</p> <p>+++ OBRA CIVIL PARA ALUMBRADO +++</p>							

4 octubre 2019

4

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1		6,45		6,45		
		1	8,50			8,50		
		1		3,80		3,80		
		1	15,60			15,60		
		1		10,30		10,30		
		1		11,00		11,00		
						55,65	17,16	954,95
U11L0013250	ud ARQ.DE REGIS.DE OBRA 40x40x50 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. C250 Arqueta de registro normalizada para AEP con tapa de fundición dúctil formada por dispositivo de grafito esferoidal ge 500-7 según norma iso 1083, conforme a la clase C 250 de la norma une en-124 carga de rotura > 259 kn, formada por tapa cuadrada de 570x570 provista de dos pasadores para levantarla, macrc cuadrado con sección sífónica para evitar la salida de olores, con una dimensión de 450x450 mm., apertura libre de 350x350 y altura de 75 mm., revestimiento de pintura negra, hidrosoluble, no tóxica y no inflamable, con garantía de calidad mediante marca de organismo independiente, reconocido a nivel europeo iso 9001 con anagrama generico "Alumbrado Público", construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 50 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones, tapado de la boca de tuberías con espuma normalizada por la cía suministradora, i./medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.							
	ARQUETAS	3				3,00		
						3,00	168,43	505,29
U1184148954	ADAPTACION A COTA DE POSICIÓN DE FAROLA DE ALUMBRADO ADAPTACIÓN A LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO DE FAROLAS INSTALADAS. ACTUACIONES CONSISTENTES EN DESCONECTAR LA FAROLA DE ELECTRICIDAD, DESMONTAR - ADAPTAR LA BASE A LA NUEVA COTA, MONTAR FAROLA Y CONECTAR A RED ELÉCTRICA. TODO ELLO ATENDIENDO A LO ESTIPULADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE NAJA TENSIÓN. OBRAS REALIZADAS POR INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA FAROLA READAPTADA A SU NUEVA COTA DE ALTURA.							
	FAROLAS EXISTENTES SOBRE ARENA	3				3,00		
						3,00	50,78	152,34
	TOTAL C03							2.241,31

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C04	PAVIMENTACIÓN							
U04BH070	m. BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III AM, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.							
	ALCORQUES DE NUEVA EJECUCION 3 UDS	12	0,70	0,70			5,88	
	PARTERRE CENTRAL	2	8,00				16,00	
		1		3,50			3,50	
		1		4,00			4,00	
							29,38	16,93
								497,40
U04VC300	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme/arena no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, formación de pendiente hacia imbrones o similares, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos superiores a 2 m2.							
	ZONA 1	1	499,68				499,68	
	ZONA 2	1	181,25				181,25	
	ZONA 3	1	7,78				7,78	
	(incluye parte bajo los sierros - balcones)							
	**							
	A DEDUCIR							
	A DEDUCIR							
	**							
	**							
	PARTERRE CENTRAL	-1	28,08				-28,08	
	PLAZA DEL BAJEL	1	36,60				36,60	
							697,23	27,45
								19.138,96
C04.1	U REPARACION DE PAVIMENTO EXISTENTE							
							1,00	598,95
								598,95
DSVINIUBNB	ADAPTACION A COTA DE ARQUETA ALUMBRADO Y SUSTITUCIÓN DE TAPA NORMALIZADA ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA DE ALUMBRADO DE 40X40 CMS MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO E INSTALACIÓN DE NUEVA TAPA NORMALIZADA. MEDIDA LA ARQUETA RECRECIDA Y COLOCADA LA TAPA.							
	ZONA 1	3					3,00	
							3,00	109,24
								327,72
DINBIBCABB	ADAPTACION A COTA DE ARQUETA SANEAMIENTO Y SUSTITUCION DE TAPA NORMALIZADA ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA DE SANEAMIENTO DE 40X40 CMS MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO E INSTALACIÓN DE NUEVA TAPA NORMALIZADA. MEDIDA LA ARQUETA RECRECIDA Y COLOCADA LA TAPA.							
	ZONA 1	14					14,00	
	ZONA 2	13					13,00	
	ARQUETAS SIN DEFINIR TOTAL	9					9,00	
	PLAZA DEL BAJEL	2					2,00	

4 octubre 2019

6

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						38,00	64,04	2.433,52
AVCONNON	ADAPTACION A COTA Y RECIBIDO DE IMBORNALES EXISTENTES							
	ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA IMBORNAL EXISTENTE MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO. MEDIDA EL SUMIDERO RECIBIDO, NIVELADO Y PROBADO.							
	IMBORNALES EXISTENTES	4				4,00		
						4,00	37,29	149,16
AJBCSAUHB	ADAPTACIÓN A COTA - RECRECIDO DE POZO DE SANEAMIENTO							
	ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE POZO DE SANEAMIENTO MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO - MORTERO DE CEMENTO - HORMIGÓN HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO ASÍ COMO REUTILIZACIÓN DE LA TAPA EXISTENTE. MEDIDO EL POZO RECRECIDO Y COLOCADA LA TAPA.							
	POZOS DE SANEAMIENTO UBICADOS EN LA ARENA	2				2,00		
						2,00	56,78	113,56
	TOTAL C04							23.259,27

4 octubre 2019

7

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C05	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO							
U14AM040	m2 SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel, con mezcla de los polímeros orgánicos hidroabsorbentes terracottem.							
	PARTERRE	1	28,08				28,08	
	ALCORQUES NUEVOS	3	0,70	0,70			1,47	
							29,55	10,16
								300,23
U14EC410	ud ROBINIA PSEUDOACACIA 16-18 RD Robinia pseudoacacia (Acacia) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
								
								
	U14EC410	1					1,00	
							1,00	99,26
								99,26
U14EB110	ud OLEA EUROPAEA 3 BRAZOS Olea europaea (Olive) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, incluso transporte, abonado, formación de alcorque y primer riego.							
		2					2,00	
							2,00	138,82
								277,64
UCWIUBCII	u SEÑAL INFORMACION - PROHICION CIRCULACION SEÑAL O PANEL DE PVC O SIMILAR DE DIMENSIONES 60 * 40 CMS CON TEXTO DE INFORMACIÓN / PROHIBICIÓN ATORNILLADA A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA SEÑAL O PANEL INSTALADO.							
	PANELES DE INFORMACION EN ACCESOS A LA PLAZA	3					3,00	
							3,00	68,45
								205,35
U16MB003	ud PAPEL.BASCUL.CH.ACER.POSTE 30 I. MOD. GOYA Suministro y colocación de papelera mod. goya basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, de 30 l. de capacidad, con 1 poste cilíndrico de 1,13 m. de altura y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón, instalada.							
		2					2,00	
							2,00	127,64
								255,28
	TOTAL C05							1.137,76

4 octubre 2019

8

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
C06	ALBAÑILERÍA								
06LMC00301	m2 CITARA LADRILLO MACIZO C/V Citara de ladrillo macizo de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos. RECRECIDO DE CITARA BAJO SIERRAS EN SUSPENSIÓN 4 SIERROS 8 1,20 0,70 6,72 H media 70 cms 4 4,80 0,70 13,44					20,16	39,78	801,96	
10CEE00003	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida. RECRECIDO DE CITARA BAJO SIERRAS EN SUSPENSIÓN 4 SIERROS 8 1,20 0,70 6,72 h media= 70 cms 4 4,80 0,70 13,44					20,16	14,61	294,54	
13EPP00001	m2 PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO Pintura pétreo lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. RECRECIDO DE CITARA BAJO SIERRAS EN SUSPENSIÓN 4 SIERROS 8 1,20 0,70 6,72 H media = 70 cms 4 4,80 0,70 13,44					20,16	4,68	94,35	
ASVCIJNIOOIN	u INSTALACION DE REJILLA DE VENTILACION CON MOSQUITERA INSTALACIÓN DE REJILLA CON MOSQUITERA DE VENTILACIÓN DE 60*60 CMS CON MOSQUITERA INCORPORADA EN LA CARA INTERIOR, LACADA EN COLOR BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SOBRE CITARAS 4 4,00					4,00	54,88	219,52	
AJDIBIBI	FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO EN BANCADA EXISTENTE PICADO DE CARA SUPERIOR DE BANCADA DE ALBAÑILERÍA EXISTENTE, PARA FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO A LO LARGO DE SU CARA SUPERIOR. MEDIDAS APROXIMADAS DEL ELEMENTO 2.5X0.4X0.70m. ACTUACION CONSISTENTE EN ELEIMIR LA FORMA RECTA SUPERIOR Y FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA NUEVA FORMA Y SU PINTADO CON DOBLE CAPA DE PINTURA PÉTREA COLOR IGUAL AL EXISTENTE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. BANCADA DE ALBAÑILERÍA EXISTENTE EN EL ACCESO A LA PLAZA 1 1,00					1,00	147,52	147,52	
TOTAL C06									1.557,89

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN								
17TTT00120	m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.							
	TIERRA RETIRADA (20% EXPONJAMIENTO)	1	68,10		1,20	81,72		
						81,72	7,95	649,67
17RRR00420	m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
	adeuacion de pavimento existente	4				4,00		
						4,00	8,05	32,20
TOTAL C07								681,87

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C08	SEGURIDAD Y SALUD							
SS02	SEÑALIZACION							
E28EB050	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00		
						2,00	13,12	26,24
E27ES080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3				3,00		
						3,00	4,43	13,29
E390500	m. CINTA SEÑALIZACION BICOLOR Cinta de señalización bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. Medida la longitud ejecutada.	1	100,00			100,00		
						100,00	0,55	55,00
TOTAL SS02.....								94,53
SS03	PROTECCIONES							
E28EV090	ud CHALECO SUPER REFLECTANTE Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	4				4,00		
						4,00	7,07	28,28
E27PIA010	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00		
						4,00	1,94	7,76
E27PIA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00		
						4,00	3,23	12,92
E27PIA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00		
						4,00	8,47	33,88
E27PIM040	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00		
						4,00	1,44	5,76
E27PIP030	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. 50%	2				2,00		
						2,00	9,60	19,20
TOTAL SS03.....								107,80

4 octubre 2019

11

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS04	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD							
E27W040	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario. 1 PERSONA					1	1,00	46,35
							1,00	46,35
E27W060	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO TRABAJADOR Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador. proporcional a duracion de la obra 1 mes					1	1,00	154,76
							1,00	154,76
TOTAL SS04								201,11
TOTAL C08								403,44

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C09	CARTEL DE OBRAS							
ASVAONO	LONA INFORMATIVA DE LA OBRA							
	LONA INFORMATIVA DE LA OBRA CON LOS DATOS Y LOGOTIPOS A DEFINIR POR LA GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DE DIMENSIONES 3 X1.5 METROS. INCLUYE EL DISEÑO DE LA LONA (A APROBAR POR LA GMU) ASÍ COMO SU INSTALACIÓN Y GUARDA DURANTE TODA LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					1	163,16	163,16
						1,00		163,16
	TOTAL C09							163,16
	TOTAL							31.926,48

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01TLL90100	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
TP00100	0,012 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	0,22	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
		Coste directo.....			0,46
		Costes indirectos.....		3%	0,01
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,47
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06LMC00301	m2	CITARA LADRILLO MACIZO C/V Citara de ladrillo macizo de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,660 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,23	12,69	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	6,03	
AGM00800	0,023 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	51,67	1,19	
FL00700	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO 24x11,5x5 cm	267,30	18,71	
		Coste directo.....			38,62
		Costes indirectos.....		3%	1,16
		COSTE UNITARIO TOTAL			39,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
10CEE00003	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	13,13	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	50,05	1,05	
		Coste directo.....			14,18
		Costes indirectos.....		3%	0,43
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,61
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
13EPP00001	m2	PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO Pintura pétreo lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,150 h	OF. 1ª PINTOR	19,23	2,88	
PA00200	0,900 kg	PASTA PÉTREA LISA	1,71	1,54	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Coste directo.....			4,54
		Costes indirectos.....		3%	0,14
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,68
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
13EPP00010	m2	PINTURA PÉTREA RUGOSA AL CEMENTO Pintura pétreo rugosa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,160 h	OF. 1ª PINTOR	19,23	3,08	
PA00400	1,200 kg	PASTA PÉTREA RUGOSA	1,98	2,38	
		Coste directo.....			5,46
		Costes indirectos.....		3%	0,16
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			

4 octubre 2019

1

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15PPP0005	m2	SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	19,23	3,85	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,83	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,13	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	112,58	0,23	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	50,05	1,30	
UP00200	1,000 m2	BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 cm	5,43	5,43	
		Coste directo.....			12,77
		Costes indirectos.....		3%	0,38
		COSTE UNITARIO TOTAL			13,15
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
17RRR00420	m3	RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valoración situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	0,49	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	3,21	
ER00100	1,000 m3	Canon Gestión de Residuos Mixtos	4,12	4,12	
		Coste directo.....			7,82
		Costes indirectos.....		3%	0,23
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
17TTT00120	m3	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.			
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	0,49	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	3,21	
ET00100	1,000 m3	Canon Vertidos de Tierras Inertes	4,02	4,02	
		Coste directo.....			7,72
		Costes indirectos.....		3%	0,23
		COSTE UNITARIO TOTAL			7,95
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
AJBCSAUHBU		ADAPTACIÓN A COTA - RECRECIDO DE POZO DE SANEAMIENTO ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE POZO DE SANEAMIENTO MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO - MORTERO DE CEMENTO - HORMIGÓN HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO ASÍ COMO REUTILIZACIÓN DE LA TAPA EXISTENTE. MEDIDO EL POZO RECRECIDO Y COLOCADA LA TAPA.			
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	17,89	26,84	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	16,65	24,98	
A01MA050	0,015 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	1,11	
P01LT020	20,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	2,20	
		Coste directo.....			55,13
		Costes indirectos.....		3%	1,65
		COSTE UNITARIO TOTAL			56,78
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AJDIBIBI		FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO EN BANCADA EXISTENTE PICADO DE CARA SUPERIOR DE BANCADA DE ALBAÑILERÍA EXISTENTE, PARA FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO A LO LARGO DE SU CARA SUPERIOR. MEDIDAS APROXIMADAS DEL ELEMENTO 2.5X0.4X0.70m. ACTUACION CONSISTENTE EN ELEIMAR LA FORMA RECTA SUPERIOR Y FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA NUEVA FORMA Y SU PINTADO CON DOBLE CAPA DE PINTURA PÉTREA COLOR IGUAL AL EXISTENTE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	19,23	48,08	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	45,70	
AGM00500	0,500 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	50,05	25,03	
FL80190	0,026 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	2,57	
13EPP00010	4,000 m2	PINTURA PÉTREA RUGOSA AL CEMENTO	5,46	21,84	
		Coste directo.....			143,22
		Costes indirectos.....		3%	4,30
		COSTE UNITARIO TOTAL			147,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
ASVAONO		LONA INFORMATIVA DE LA OBRA LONA INFORMATIVA DE LA OBRA CON LOS DATOS Y LOGOTIPOS A DEFINIR POR LA GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DE DIMENSIONES 3 X1.5 METROS. INCLUYE EL DISEÑO DE LA LONA (A APROBAR POR LA GMU) ASÍ COMO SU INSTALACIÓN Y GUARDA DURANTE TODA LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
O010A060	0,500 h.	Peón especializado	16,82	8,41	
SVNNIN	1,000 u	Lona impresa a color para intemperie de dimensiones 3x1.5 metros	150,00	150,00	
		Coste directo.....			158,41
		Costes indirectos.....		3%	4,75
		COSTE UNITARIO TOTAL			163,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
ASVCIJNIOOIN	u	INSTALACION DE REJILLA DE VENTILACION CON MOSQUITERA INSTALACIÓN DE REJILLA CON MOSQUITERA DE VENTILACIÓN DE 60*60 CMS CON MOSQUITERA INCORPORADA EN LA CARA INTERIOR, LACADA EN COLOR BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	18,28	
UBNIBIKCBI	1,000 U	REJILLA DE VENTILACION 60X60 CMS CON MOSQUITERA	35,00	35,00	
		Coste directo.....			53,28
		Costes indirectos.....		3%	1,60
		COSTE UNITARIO TOTAL			54,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
AVCONNON		ADAPTACION A COTA Y RECIBIDO DE IMBORNALES EXISTENTES ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA IMBORNAL EXISTENTE MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO. MEDIDA EL SUMIDERO RECIBIDO, NIVELADO Y PROBADO.			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	17,89	17,89	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,65	16,65	
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89	
P01LT020	7,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	0,77	

4 octubre 2019

3

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		36,20
			Costes indirectos.....	3%	1,09
			COSTE UNITARIO TOTAL		37,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
DINBIBACBB		ADAPTACION A COTA DE ARQUETA SANEAMIENTO Y SUSTITUCION DE TAPA NORMALIZADA ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA DE SANEAMIENTO DE 40X40 CMS MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO E INSTALACIÓN DE NUEVA TAPA NORMALIZADA. MEDIDA LA ARQUETA RECRECIDA Y COLOCADA LA TAPA.			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	17,89	17,89	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,65	16,65	
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89	
P01LT020	10,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	1,10	
P02AC315	1,000 ud	Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. interior Hidr. B-125	25,64	25,64	
			Coste directo.....		62,17
			Costes indirectos.....	3%	1,87
			COSTE UNITARIO TOTAL		64,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
DSVINIUBNNB		ADAPTACION A COTA DE ARQUETA ALUMBRADO Y SUSTITUCIÓN DE TAPA NORMALIZADA ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA DE ALUMBRADO DE 40X40 CMS MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO E INSTALACIÓN DE NUEVA TAPA NORMALIZADA. MEDIDA LA ARQUETA RECRECIDA Y COLOCADA LA TAPA.			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	17,89	17,89	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,65	16,65	
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89	
P01LT020	10,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	1,10	
P02AC250	1,000 ud	Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. paso libre interior Hidr. C250	69,53	69,53	
			Coste directo.....		106,06
			Costes indirectos.....	3%	3,18
			COSTE UNITARIO TOTAL		109,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
E02EES050	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.			
		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,700 h.	Peón ordinario	16,65	11,66	
M05EC110	0,160 h.	Miniexcavadora hidr.cade. 1,2 t.	21,19	3,39	
			Coste directo.....		15,05
			Costes indirectos.....	3%	0,45
			COSTE UNITARIO TOTAL		15,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
E27ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,65	2,50	
P31SV120	0,333 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,41	1,80	

4 octubre 2019

4

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Coste directo..... 4,30
					Costes indirectos 3% 0,13
					COSTE UNITARIO TOTAL 4,43
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E27PIA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	1,88	1,88	
					Coste directo..... 1,88
					Costes indirectos 3% 0,06
					COSTE UNITARIO TOTAL 1,94
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E27PIA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	9,42	3,14	
					Coste directo..... 3,14
					Costes indirectos 3% 0,09
					COSTE UNITARIO TOTAL 3,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
E27PIA100	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO			
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA150	0,333 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,68	8,22	
					Coste directo..... 8,22
					Costes indirectos 3% 0,25
					COSTE UNITARIO TOTAL 8,47
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E27PIM040	ud	PAR GUANTES DE USO GENERAL			
		Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM030	1,000 ud	Par guantes uso general serraje	1,40	1,40	
					Coste directo..... 1,40
					Costes indirectos 3% 0,04
					COSTE UNITARIO TOTAL 1,44
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E27PIP030	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.			
		Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IP020	0,333 ud	Par botas c/puntera/plant. metál	28,00	9,32	
					Coste directo..... 9,32
					Costes indirectos 3% 0,28
					COSTE UNITARIO TOTAL 9,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
E27W040	ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.			
		Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.			
P31W040	1,000 ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	45,00	45,00	

4 octubre 2019

5

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					45,00
				3%	1,35
					46,35
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
E27W060	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO TRABAJADOR			
		Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador.			
P31W060	1,000 ud	Reconocimiento médico trabajador	150,25	150,25	
					150,25
				3%	4,51
					154,76
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E28EB050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE			
		Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
P31SB050	0,200 ud	Baliza luminosa intermitente	55,36	11,07	
					12,74
				3%	0,38
					13,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
E28EV090	ud	CHALECO SUPER REFLECTANTE			
		Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31SS090	0,200 ud	Chaleco super reflectante.	34,30	6,86	
					6,86
				3%	0,21
					7,07
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
E390500	m.	CINTA SEÑALIZACION BICOLOR			
		Cinta de señalización bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. Medida la longitud ejecutada.			
O01070	0,050 h.	Peón especializado	8,41	0,42	
P39070	1,000 m.	Cinta señalización bicolor	0,11	0,11	
					0,53
				3%	0,02
					0,55
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
U01AF210	m2	DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC			
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.			
O010A020	0,025 h.	Capataz	20,65	0,52	
O010A070	0,025 h.	Peón ordinario	16,65	0,42	
M05EN030	0,025 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	0,98	
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,09	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	0,18	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
					2,51
				3%	0,08
					2,59
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U01AF220d	m2	DEMOL. Y LEVAN. PAVIMENTO HORMIGÓN			
		Levantado de pavimento de hormigón existente, ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso p.p. de cenefa de adoquín granítico, retirada y carga a camión.			
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	39,15	1,57	

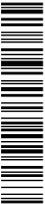
4 octubre 2019

6

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	8,91	0,18	
M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,95	1,08	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,64	
		Coste directo.....			3,47
		Costes indirectos.....		3%	0,10
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
U01DI030	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10km Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia. Medido en perfil natural.			
O01OA020	0,003 h.	Capataz	20,65	0,06	
M05EC020	0,008 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	0,40	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	35,29	3,53	
		Coste directo.....			3,99
		Costes indirectos.....		3%	0,12
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,11
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
U01EZ030	m3	EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,090 h.	Capataz	20,65	1,86	
O01OA070	0,090 h.	Peón ordinario	16,65	1,50	
M05EC020	0,035 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	1,73	
		Coste directo.....			5,09
		Costes indirectos.....		3%	0,15
		COSTE UNITARIO TOTAL			5,24
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
U01RZ010	m3	RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso medidas de seguridad, incluso medidas de seguridad. Medida la cantidad terminada.			
O01OA020	0,015 h.	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,65	2,50	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68	
		Coste directo.....			4,32
		Costes indirectos.....		3%	0,13
		COSTE UNITARIO TOTAL			4,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
U01RZ020	m3	RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	16,65	0,17	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	7,18	7,90	
M05RN030	0,012 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	42,37	0,51	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,10	1,00	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68	

4 octubre 2019

7

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

Página: 38 / 97

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		11,30
			Costes indirectos.....	3%	0,34
			COSTE UNITARIO TOTAL		11,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.			
O010A070	0,002 h.	Peón ordinario	16,65	0,03	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,00	
M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,00	
M08CB010	0,001 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	28,89	0,03	
P01PL130	0,500 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,17	0,09	
			Costes indirectos.....	3%	0,00
			COSTE UNITARIO TOTAL		0,15
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
U03VC003	m2	CAPA RODADURA AC16 surf S e=5 cm. Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo AC16 surf S (S-12), riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m2, incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 totalmente terminado de 5 cm. de espesor.			
U03VC060	0,300 t.	M.B.C. TIPO AC16 SURF S	16,95	5,09	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,15	0,15	
U03VC120	0,005 t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	76,44	0,38	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	210,80	1,26	
			Coste directo.....		6,88
			Costes indirectos.....	3%	0,21
			COSTE UNITARIO TOTAL		7,09
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
U03VC060	t.	M.B.C. TIPO AC16 SURF S Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.			
O010A010	0,010 h.	Encargado	20,65	0,21	
O010A030	0,010 h.	Oficial primera	17,89	0,18	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05PN010	0,010 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	36,57	0,37	
M03MC110	0,010 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	261,83	2,62	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	0,32	
M08EA100	0,010 h.	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	62,92	0,63	
M08RT050	0,010 h.	Rodillo v.autop.tandem 10 t.	36,75	0,37	
M08RV020	0,010 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	43,62	0,44	
M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,08	
M07W030	40,000 t.	km transp.aglomerado	0,08	3,20	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,21	1,68	
P01AF250	0,600 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	7,01	4,21	
P01AF260	0,250 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	6,17	1,54	
P01AF270	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	5,99	0,60	
			Coste directo.....		16,95
			Costes indirectos.....	3%	0,51
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
U03VC100	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01PL010	1,000 t.	Betún B60/70 s/camión factoría	183,80	183,80	
M07W070	300,000 t.	km transporte betún	0,09	27,00	

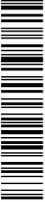
4 octubre 2019

8

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		210,80
			Costes indirectos.....	3%	6,32
			COSTE UNITARIO TOTAL		217,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
U03VC120	t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC			
		Cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01CC031	1,000 t.	Cem.CEM II/A-V 32,5 R s/cam.fab.	66,04	66,04	
M07W060	130,000 t.	km transporte cemento a granel	0,08	10,40	
			Coste directo.....		76,44
			Costes indirectos.....	3%	2,29
			COSTE UNITARIO TOTAL		78,73
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
U04BH070	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28			
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III AM, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.			
O01OA140	0,270 h.	Cuadrilla F	33,86	9,14	
P01HM010	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,85	
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,16	0,06	
P08XBH070	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,39	5,39	
			Coste directo.....		16,44
			Costes indirectos.....	3%	0,49
			COSTE UNITARIO TOTAL		16,93
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
U04VC002	m2	SOLERA HORM. HM-20 PARA BASE DE SOLERÍA e=10 cm			
		Pavimento continuo de hormigón HM-20, de 10 cm. de espesor, acabado superficial bruñido a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido curado, p/p. de juntas.			
O01OA030	0,080 h.	Oficial primera	17,89	1,43	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
M10HR020	0,010 h.	Regla vibrante eléctrica 3 m.	2,12	0,02	
P01HM020	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	57,93	5,79	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,44	0,44	
			Coste directo.....		9,35
			Costes indirectos.....	3%	0,28
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
U04VC300	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm.			
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme/arena no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, formación de pendiente hacia imbrones o similares, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	17,89	4,47	

4 octubre 2019

9

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A060	0,400 h.	Peón especializado	16,82	6,73	
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,25	0,05	
M11HC040	0,005 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	2,50	0,01	
M10AF010	0,150 h.	Sulfatadora mochila	1,01	0,15	
P01HA010	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	70,99	10,65	
P08XVC200	1,500 kg	Colorante endurecedor h.impreso	1,30	1,95	
P08XVC205	0,100 kg	Polvo desencofrante	6,80	0,68	
P07W191	0,650 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37	0,24	
P08XVC110	0,100 l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	2,92	0,29	
P01UJ070	0,500 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,85	1,43	

Coste directo 26,65
 Costes indirectos 3% 0,80

COSTE UNITARIO TOTAL 27,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U074SDCN

u

TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESATASCO DE RED EXISTENTE

limpieza y desatasco de red de saneamiento pluvial / fecal consistente en limpieza de imbornales, pozos, arquetas, redes enterradas / superficiales mediante el empleo de camion cisterna con bomba para desatasco y medios manuales. Medida la unidad limpia, desatascada, probada y funcionando.

O010A070
O0CDPMM

6,000 h.
3,000 h

Peón ordinario
Camion Cisterna con Bomba de impulsión para desatasco

16,65 99,90
60,00 180,00

Coste directo 279,90
 Costes indirectos 3% 8,40

COSTE UNITARIO TOTAL 288,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

U07WC003

ud

OBRAS DE CONEXION A RED EXSTENTE - POZO // ROT. Y REP. ASFALTO

Conexión a red existente - pozo existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

U01AF210
E02EES050
O010A040
O010A060
M06CP010
M06MI110
P01AA030
P01HM020
U03VC003

10,000 m2
5,000 m3
5,000 h.
5,000 h.
3,000 h.
3,000 h.
0,100 t.
1,000 m3
10,000 m2

DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC
EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.
Oficial segunda
Peón especializado
Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar
Martillo man.picador neumát.9 kg
Arena de río 0/5 mm.
Hormigón HM-20/P/40/I central
CAPA RODADURA AC16 surf S e=5 cm.

2,51 25,10
15,05 75,25
17,21 86,05
16,82 84,10
12,36 37,08
0,90 2,70
7,84 0,78
57,93 57,93
6,88 68,80

Coste directo 437,79
 Costes indirectos 3% 13,13

COSTE UNITARIO TOTAL 450,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

U08SCL077

m.

TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=200 SN=4 KN/M2

Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AENOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.

O010B180
O010B195
P01AA020

0,100 h.
0,120 h.
0,300 m3

Oficial 2º fontanero calefactor
Ayudante fontanero
Arena de río 0/5 mm.

17,21 1,72
16,99 2,04
11,74 3,52

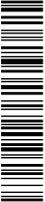
4 octubre 2019

10

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02TP280	1,000 m.	Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=200	11,28	11,28	
P02TW020	0,038 kg	Lubricante para tubos de PVC	7,21	0,27	
Coste directo.....					18,83
Costes indirectos.....					3% 0,56
COSTE UNITARIO TOTAL					19,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08SS076	ud	IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30 Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10/15 cm. de espesor o similar y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.			
O01OA020	0,021 h.	Capataz	20,65	0,43	
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	17,89	21,47	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	16,65	9,99	
P02WI060	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.70x30x85 cm	42,91	42,91	
P01HM010	0,023 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,33	
P02WR595	1,000 ud	Rejilla fundición onda 75x30x4,1 cm. artic. antirrobo, C-250	68,21	68,21	
M05EC020	0,041 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,03	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	11,84	0,37	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
Coste directo.....					147,92
Costes indirectos.....					3% 4,44
COSTE UNITARIO TOTAL					152,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U1184148954		ADAPTACION A COTA DE POSICIÓN DE FAROLA DE ALUMBRADO ADAPTACIÓN A LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO DE FAROLAS INSTALADAS. ACTUACIONES CONSISTENTES EN DESCONECTAR LA FAROLA DE ELECTRICIDAD, DESMONTAR - ADAPTAR LA BASE A LA NUEVA COTA, MONTAR FAROLA Y CONECTAR A RED ELÉCTRICA. TODO ELLO ATENDIENDO A LO ESTIPULADO EN EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE NAJA TENSIÓN. OBRAS REALIZADAS POR INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA FAROLA READAPTADA A SU NUEVA COTA DE ALTURA.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	20,65	0,10	
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	17,89	21,47	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	16,65	19,98	
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89	
P01LT020	15,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	1,65	
P01HM010	0,090 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	5,21	
Coste directo.....					49,30
Costes indirectos.....					3% 1,48
COSTE UNITARIO TOTAL					50,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

4 octubre 2019

11

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

U11L0013250 ud ARQ.DE REGIS.DE OBRA 40x40x50 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. C250
 Arqueta de registro normalizada para AEP con tapa de fundición dúctil formada por dispositivo de grafito esferoidal ge 500-7 según norma iso 1083, conforme a la clase C 250 de la norma une en-124 carga de rotura > 259 kn, formada por tapa cuadrada de 570x570 provista de dos pasadores para levantarla, macrco cuadrado con sección sífónica para evitar la salida de olores, con una dimensión de 450x450 mm., apertura libre de 350x350 y altura de 75 mm., revestimiento de pintura negra, hidrosoluble, no tóxica y no inflamable, con garantía de calidad mediante marca de organismo independiente, reconocido a nivel europeo iso 9001 con anagrama generico "Alumbrado Público", construida con fábrica de ladrillo macizo toscó de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 50 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones, tapado de la boca de tuberías con espuma normalizada por la cia suministradora, i./medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.

O01OA020	0,005 h.	Capataz	20,65	0,10
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	17,89	53,67
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	16,65	24,98
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89
A01MA080	0,028 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,16	1,71
P01LT020	60,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	6,60
M05EC020	0,050 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,47
M06MR240	0,013 h.	Martillo rompedor hidrául. 1000 kg	11,84	0,15
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,48
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,74
P02AC250	1,000 ud	Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. paso libre interior Hidr. C250	69,53	69,53

Coste directo.....		163,52
Costes indirectos	3%	4,91
COSTE UNITARIO TOTAL		168,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

U11L0091 m. TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 3 PVC D=110
 Tubería para AEP formada por 3 PVC de 110 mm. de diámetro, según UNE 50086-2-4, tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas del Excmo. Ayto., colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, cinta de señalización, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, tapado de los tubos de reserva mediante espuma homologada por la Cia. suministradora, incluso medidas de seguridad. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,090 h.	Oficial primera	17,89	1,61
O01OA060	0,090 h.	Peón especializado	16,82	1,51
P27TT030	3,000 m.	*Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,36	4,08
P01AA020	0,149 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,75
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08
P27TT170	3,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,06

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Coste directo.....		9,09
			Costes indirectos.....	3%	0,27
			COSTE UNITARIO TOTAL		9,36
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
U11LO1112	m.	HORMIG.PROTECCION LINEAL DE CANALIZACIONES HM-20 Hormigón para protección lineal de canalizaciones compuesto por vertido de hormigón en zanja bajo calzada, sobre capa de protección de arena limpia de tubería, hormigón HM-20 de central de 20 cm. de recubrimiento superior en todo el ancho de la zanja (0,40 m), ejecutado según Normas Municipales y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (sin arena limpia, rotura, ni reposición de pavimento) i/medidas de seguridad según normas. medida la longitud ejecutada.			
O010A030	0,080 h.	Oficial primera	17,89	1,43	
O010A070	0,080 h.	Peón ordinario	16,65	1,33	
P01HM010	0,240 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	13,90	
			Coste directo.....		16,66
			Costes indirectos.....	3%	0,50
			COSTE UNITARIO TOTAL		17,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
U14AM040	m2	SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel, con mezcla de los polímeros orgánicos hidroabsorbentes terracottem.			
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05PN010	0,030 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	36,57	1,10	
P28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada + terracottem	8,26	8,26	
			Coste directo.....		9,86
			Costes indirectos.....	3%	0,30
			COSTE UNITARIO TOTAL		10,16
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
U14EB110	ud	OLEA EUROPAEA 3 BRAZOS Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, incluso transporte, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O010B270	0,200 h.	Oficial 1ª jardinería	17,89	3,58	
O010B280	0,500 h.	Peón jardinería	16,65	8,33	
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,00	2,15	
M07CG010	0,050 h.	Camión con grúa 6 t.	46,54	2,33	
M07CB020	0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	1,60	
P28EB110	1,000 ud	Olea europaea 3 brazos	100,15	100,15	
P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	8,29	16,58	
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,63	0,06	
			Coste directo.....		134,78
			Costes indirectos.....	3%	4,04
			COSTE UNITARIO TOTAL		138,82
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
U14EC410	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 16-18 RD Robinia pseudoacacia (Acacia) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O010B270	0,200 h.	Oficial 1ª jardinería	17,89	3,58	
O010B280	0,400 h.	Peón jardinería	16,65	6,66	

4 octubre 2019

13

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

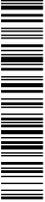
Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,00	2,15	
P28EC410	1,000 ud	Robinia pseudoacacia 16-18 rd	67,34	67,34	
P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	8,29	16,58	
P01DW050	0,100 m3	Agua	0,63	0,06	
		Coste directo.....			96,37
		Costes indirectos		3%	2,89
		COSTE UNITARIO TOTAL			99,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
U16MB003	ud	PAPEL.BASCUL.CH.ACER.POSTE 30 l. MOD. GOYA			
		Suministro y colocación de papelera mod. goya basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, de 30 l. de capacidad, con 1 poste cilíndrico de 1,13 m. de altura y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón, instalada.			
O010A090	0,800 h.	Cuadrilla A	43,21	34,57	
P29MB655	1,000 ud	Papelera bascul. chapa ace.poste 30 l.	88,65	88,65	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
		Coste directo.....			123,92
		Costes indirectos		3%	3,72
		COSTE UNITARIO TOTAL			127,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
UCWIUBCII	u	SEÑAL INFORMACION - PROHICION CIRCULACION			
		SEÑAL O PANEL DE PVC O SIMILAR DE DIMENSIONES 60 * 40 CMS CON TEXTO DE INFORMACIÓN / PROHIBICIÓN ATORNILLADA A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA SEÑAL O PANEL INSTALADO.			
O010A090	0,300 h.	Cuadrilla A	43,21	12,96	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	3,50	
PAXDONONOI	1,000 u	Señal de información de uso de plaza y prohibición de circulación	50,00	50,00	
		Coste directo.....			66,46
		Costes indirectos		3%	1,99
		COSTE UNITARIO TOTAL			68,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01TLL90100	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
Materiales ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
Mano de obra TP00100	0,012 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	0,22	
					0,00
					0,24
					0,22
					0,00
					0,46
			3 %		0,01
		TOTAL PARTIDA			0,47

4 octubre 2019

1

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10CEE00003	m2	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.			
Materiales AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,05	
Mano de obra ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	37,51	13,13	
		Materiales			0,66
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra.....			13,53
		Otros			0,00
		Suma la partida			14,18
		Costes indirectos	3 %		0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,61

4 octubre 2019

3

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13EPP00001	m2	PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO Pintura pétreo lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
Materiales					
PA00200	0,900 kg	PASTA PÉTREO LISA	1,71	1,54	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Mano de obra					
TO01000	0,150 h	OF. 1ª PINTOR	19,23	2,88	
					1,66
					0,00
					2,88
					0,00
					4,54
			3 %		0,14
					4,68

4 octubre 2019

4

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15PPP0005	m2	SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
Materiales					
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,13	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	112,58	0,23	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	1,30	
UP00200	1,000 m2	BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 cm	5,43	5,43	
Mano de obra					
TO01100	0,200 h	OF. 1º SOLADOR	19,23	3,85	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	1,83	
					6,56
					0,00
					6,21
					0,00
Suma la partida					12,77
Costes indirectos 3 %					0,38
TOTAL PARTIDA.....					13,15

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17TTT00120	m3	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.			
Materiales					
ET00100	1,000 m3	Canon Vertidos de Tierras Inertes	4,02	4,02	
Maquinaria					
M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	48,78	0,49	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	3,21	
		Materiales			4,02
		Maquinaria			3,70
		Mano de obra.....			0,00
		Otros			0,00
		Suma la partida			7,72
		Costes indirectos	3 %		0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,95

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AJDIBIBI		FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO EN BANCADA EXISTENTE PICADO DE CARA SUPERIOR DE BANCADA DE ALBAÑILERÍA EXISTENTE, PARA FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO A LO LARGO DE SU CARA SUPERIOR. MEDIDAS APROXIMADAS DEL ELEMENTO 2.5X0.4X0.70m. ACTUACION CONSISTENTE EN ELEIMAR LA FORMA RECTA SUPERIOR Y FORMACIÓN DE PLANO INCLINADO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA NUEVA FORMA Y SU PINTADO CON DOBLE CAPA DE PINTURA PÉTREA COLOR IGUAL AL EXISTENTE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
Materiales					
13EPP00010	4,000 m2	PINTURA PÉTREA RUGOSA AL CEMENTO	5,46	21,84	
AGM00500	0,500 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	50,05	25,03	
FL80190	0,026 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	2,57	
Mano de obra					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	19,23	48,08	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	45,70	
		Materiales			27,70
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra.....			115,52
		Otros			0,00
		Suma la partida			143,22
		Costes indirectos	3 %		4,30
		TOTAL PARTIDA.....			147,52

4 octubre 2019

9

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASVAONO		LONA INFORMATIVA DE LA OBRA LONA INFORMATIVA DE LA OBRA CON LOS DATOS Y LOGOTIPOS A DEFINIR POR LA GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DE DIMENSIONES 3 X1.5 METROS. INCLUYE EL DISEÑO DE LA LONA (A APROBAR POR LA GMU) ASÍ COMO SU INSTALACIÓN Y GUARDA DURANTE TODA LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
Materiales SVNNIN	1,000 u	Lona impresa a color para intemperie de dimensiones 3x1.5 metros	150,00	150,00	
Mano de obra 0010A060	0,500 h.	Peón especializado	16,82	8,41	
		Materiales			150,00
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra.....			8,41
		Otros			0,00
		Suma la partida			158,41
		Costes indirectos	3 %		4,75
		TOTAL PARTIDA.....			163,16

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASVCIJNIOIN	u	INSTALACION DE REJILLA DE VENTILACION CON MOSQUITERA INSTALACIÓN DE REJILLA CON MOSQUITERA DE VENTILACIÓN DE 60*60 CMS CON MOSQUITERA INCORPORADA EN LA CARA INTERIOR, LACADA EN COLOR BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
Materiales UBNIBIKCBI	1,000 U	REJILLA DE VENTILACION 60X60 CMS CON MOSQUITERA	35,00	35,00	
Mano de obra TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	18,28	18,28	
		Materiales			35,00
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra.....			18,28
		Otros			0,00
		Suma la partida			53,28
		Costes indirectos	3 %		1,60
		TOTAL PARTIDA.....			54,88

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DINBIBCABB		ADAPTACION A COTA DE ARQUETA SANEAMIENTO Y SUSTITUCION DE TAPA NORMALIZADA ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA DE SANEAMIENTO DE 40X40 CMS MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO E INSTALACIÓN DE NUEVA TAPA NORMALIZADA. MEDIDA LA ARQUETA RECRECIDA Y COLOCADA LA TAPA.			
Materiales					
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89	
P01LT020	10,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	1,10	
P02AC315	1,000 ud	Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. interior Hidr. B-125	25,64	25,64	
Mano de obra					
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	17,89	17,89	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,65	16,65	
					27,28
Materiales					27,28
Maquinaria					0,01
Mano de obra.....					34,88
Otros					0,00
Suma la partida					62,17
Costes indirectos				3 %	1,87
TOTAL PARTIDA.....					64,04

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DSVINIUBNB		ADAPTACION A COTA DE ARQUETA ALUMBRADO Y SUSTITUCIÓN DE TAPA NORMALIZADA ADAPTACIÓN A COTA DE PAVIMENTO NUEVO Y/O RECRECIDO DE ARQUETA DE ALUMBRADO DE 40X40 CMS MEDIANTE EL EMPLEO DE FÁBRICA DE LADRILLO HASTA ALCANZAR LA NUEVA COTA DEL PAVIMENTO E INSTALACIÓN DE NUEVA TAPA NORMALIZADA. MEDIDA LA ARQUETA RECRECIDA Y COLOCADA LA TAPA.			
Materiales					
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89	
P01LT020	10,000 ud	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	0,11	1,10	
P02AC250	1,000 ud	Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. paso libre interior Hidr. C250	69,53	69,53	
Mano de obra					
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	17,89	17,89	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,65	16,65	
					71,17
Materiales					71,17
Maquinaria					0,01
Mano de obra.....					34,88
Otros					0,00
Suma la partida					106,06
Costes indirectos				3 %	3,18
TOTAL PARTIDA.....					109,24

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
Materiales P31SV120	0,333 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,41	1,80	
Mano de obra O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,65	2,50	
					1,80
					0,00
					2,50
					0,00
					4,30
				3 %	0,13
					4,43

Materiales	1,80
Maquinaria	0,00
Mano de obra.....	2,50
Otros	0,00
Suma la partida	4,30
Costes indirectos	0,13
TOTAL PARTIDA.....	4,43

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27PIA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
Materiales P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	1,88	1,88	
			Materiales		1,88
			Maquinaria		0,00
			Mano de obra.....		0,00
			Otros		0,00
			Suma la partida		1,88
			Costes indirectos	3 %	0,06
			TOTAL PARTIDA.....		1,94

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27PIA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
Materiales P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	9,42	3,14	
					Materiales 3,14
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 0,00
					Suma la partida 3,14
					Costes indirectos 3 % 0,09
					TOTAL PARTIDA..... 3,23

4 octubre 2019

17

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27PIA100	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
Materiales P31IA150	0,333 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,68	8,22	
					8,22
					0,00
					0,00
					0,00
					8,22
			3 %		0,25
					8,47

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27PIM040	ud	PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
Materiales P311M030	1,000 ud	Par guantes uso general serraje	1,40	1,40	
			Materiales		1,40
			Maquinaria		0,00
			Mano de obra.....		0,00
			Otros		0,00
			Suma la partida		1,40
			Costes indirectos	3 %	0,04
			TOTAL PARTIDA.....		1,44

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27PIP030	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
Materiales P311P020	0,333 ud	Par botas c/puntera/plant. metál	28,00	9,32	
					9,32
					0,00
					0,00
					0,00
					9,32
			3 %		0,28
					9,60

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27W060	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO TRABAJADOR Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador.			
Materiales P31W060	1,000 ud	Reconocimiento médico trabajador	150,25	150,25	
		Materiales			150,25
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra.....			0,00
		Otros			0,00
		Suma la partida			150,25
		Costes indirectos	3 %		4,51
		TOTAL PARTIDA.....			154,76

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28EB050	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97.			
Materiales P31SB050	0,200 ud	Baliza luminosa intermitente	55,36	11,07	
Mano de obra O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
		Materiales			11,07
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra.....			1,67
		Otros			0,00
		Suma la partida			12,74
		Costes indirectos	3 %		0,38
		TOTAL PARTIDA.....			13,12

4 octubre 2019

23

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a
<https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

Página: 68 / 97

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28EV090	ud	CHALECO SUPER REFLECTANTE Chaleco super-reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
Materiales P31SS090	0,200 ud	Chaleco super reflectante.	34,30	6,86	
					Materiales 6,86
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra..... 0,00
					Otros 0,00
					Suma la partida 6,86
					Costes indirectos 3 % 0,21
					TOTAL PARTIDA..... 7,07

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E390500	m.	CINTA SEÑALIZACION BICOLOR Cinta de señalización bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. Medida la longitud ejecutada.			
Materiales P39070	1,000 m.	Cinta señalización bicolor	0,11	0,11	
Mano de obra O01070	0,050 h.	Peón especializado	8,41	0,42	
					0,11
					0,00
					0,42
					0,00
					0,53
			3 %		0,02
					0,55

Materiales	0,11
Maquinaria	0,00
Mano de obra.....	0,42
Otros	0,00
Suma la partida	0,53
Costes indirectos	0,02
TOTAL PARTIDA.....	0,55

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01DI030	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT<10km Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia. Medido en perfil natural.			
Materiales					
M05EC020	0,008 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	0,40	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	35,29	3,53	
Mano de obra					
O01OA020	0,003 h.	Capataz	20,65	0,06	
		Materiales			0,00
		Maquinaria			3,93
		Mano de obra.....			0,06
		Otros			0,00
		Suma la partida			3,99
		Costes indirectos	3 %		0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,11

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010	m3	RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso medidas de seguridad, incluso medidas de seguridad. Medida la cantidad terminada.			
Materiales					
M08CA110	0,015 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68	
Mano de obra					
O01OA020	0,015 h.	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,65	2,50	
					0,00
					1,51
					2,81
					0,00
Suma la partida					4,32
Costes indirectos				3 %	0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,45

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ020	m3	RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST. Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
Materiales					
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	7,18	7,90	
M05RN030	0,012 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	42,37	0,51	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,10	1,00	
M08CA110	0,015 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	25,68	0,39	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,11	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,53	0,68	
Mano de obra					
O01OA020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	16,65	0,17	
		Materiales			0,00
		Maquinaria			10,92
		Mano de obra.....			0,38
		Otros			0,00
		Suma la partida			11,30
		Costes indirectos	3 %		0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,64

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BH070	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS T.3 14-17x28 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III AM, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.			
Materiales					
P01HM010	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,85	
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,16	0,06	
P08XBH070	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,39	5,39	
Mano de obra					
O01OA140	0,270 h.	Cuadrilla F	33,86	9,14	
		Materiales			7,27
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra.....			9,17
		Otros			0,00
		Suma la partida			16,44
		Costes indirectos	3 %		0,49
		TOTAL PARTIDA.....			16,93

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VC300	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/l, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme/arena no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, formación de pendiente hacia imbrones o similares, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos superiores a 2 m2.			
Materiales					
P01HA010	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	70,99	10,65	
P08XVC200	1,500 kg	Colorante endurecedor h.impreso	1,30	1,95	
P08XVC205	0,100 kg	Polvo desencofrante	6,80	0,68	
P07W191	0,650 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,37	0,24	
P08XVC110	0,100 l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	2,92	0,29	
P01UJ070	0,500 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,85	1,43	
Maquinaria					
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,25	0,05	
M11HC040	0,005 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	2,50	0,01	
M10AF010	0,150 h.	Sulfatadora mochila	1,01	0,15	
Mano de obra					
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	17,89	4,47	
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	16,82	6,73	
					15,24
Materiales					15,24
Maquinaria					0,21
Mano de obra.....					11,20
Otros					0,00
Suma la partida					26,65
Costes indirectos				3 %	0,80
TOTAL PARTIDA.....					27,45

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn

Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U074SDCN	u	TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESATASCO DE RED EXISTENTE limpieza y desatasco de red de saneamiento pluvial / fecal consistente en limpieza de imbornales, pozos, arquetas, redes enterradas / superficiales mediante el empleo de camion cisterna con bomba para desatasco y medios manuales. Medida la unidad limpia, desatascada, probada y funcionando.			
Materiales O0CDPMM	3,000 h	Camion Cisterna con Bomba de impulsión para desatasco	60,00	180,00	
Mano de obra O01OA070	6,000 h.	Peón ordinario	16,65	99,90	
		Materiales			0,00
		Maquinaria			180,00
		Mano de obra.....			99,90
		Otros			0,00
		Suma la partida			279,90
		Costes indirectos	3 %		8,40
		TOTAL PARTIDA.....			288,30

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07WC003	ud	OBRAS DE CONEXION A RED EXISTENTE - POZO // ROT. Y REP. ASFALTO Conexión a red existente - pozo existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
Materiales					
U01AF210	10,000 m2	DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC	2,51	25,10	
E02EES050	5,000 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	15,05	75,25	
U03VC003	10,000 m2	CAPA RODADURA AC16 surf S e=5 cm.	6,88	68,80	
P01AA030	0,100 t.	Arena de río 0/5 mm.	7,84	0,78	
P01HM020	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	57,93	57,93	
Maquinaria					
M06CP010	3,000 h.	Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	12,36	37,08	
M06MI110	3,000 h.	Martillo man.picador neumát.9 kg	0,90	2,70	
Mano de obra					
O01OA040	5,000 h.	Oficial segunda	17,21	86,05	
O01OA060	5,000 h.	Peón especializado	16,82	84,10	
					98,01
Materiales					98,01
Maquinaria					98,93
Mano de obra.....					240,85
Otros					0,00
Suma la partida					437,79
Costes indirectos 3 %					13,13
TOTAL PARTIDA.....					450,92

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn

Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08SCL077	m.	TUBE.ENTERR.SANE.PVC J.ELA.D=200 SN=4 KN/M2 Tubería de saneamiento de PVC lisa compacta, de sección circular con copa, unión por junta de goma labiada, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 4 kN/m2., con certificado de confirmadad AE-NOR y cumplimiento de la norma UNE 1401, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.			
Materiales					
P01AA020	0,300 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	3,52	
P02TP280	1,000 m.	Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=200	11,28	11,28	
P02TW020	0,038 kg	Lubricante para tubos de PVC	7,21	0,27	
Mano de obra					
O01OB180	0,100 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	17,21	1,72	
O01OB195	0,120 h.	Ayudante fontanero	16,99	2,04	
					15,07
Materiales					15,07
Maquinaria					0,00
Mano de obra.....					3,76
Otros					0,00
Suma la partida					18,83
Costes indirectos				3 %	0,56
TOTAL PARTIDA.....					19,39

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08SS076	ud	IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30 Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10/15 cm. de espesor o similar y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.			
Materiales					
P02WI060	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.70x30x85 cm	42,91	42,91	
P01HM010	0,023 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	57,93	1,33	
P02WR595	1,000 ud	Rejilla fundición onda 75x30x4,1 cm. artic. antirrobo, C-250	68,21	68,21	
Maquinaria					
M05EC020	0,041 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,03	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	11,84	0,37	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,18	
Mano de obra					
O01OA020	0,021 h.	Capataz	20,65	0,43	
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	17,89	21,47	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	16,65	9,99	
					112,45
Materiales					112,45
Maquinaria					3,58
Mano de obra.....					31,89
Otros					0,00
Suma la partida					147,92
Costes indirectos 3 %					4,44
TOTAL PARTIDA.....					152,36

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

U11L0013250 ud ARQ.DE REGIS.DE OBRA 40x40x50 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. C250

Arqueta de registro normalizada para AEP con tapa de fundición dúctil formada por dispositivo de grafito esferoidal ge 500-7 según norma iso 1083, conforme a la clase C 250 de la norma une en-124 carga de rotura > 259 kn, formada por tapa cuadrada de 570x570 provista de dos pasadores para levantarla, marco cuadrado con sección sifónica para evitar la salida de olores, con una dimensión de 450x450 mm., apertura libre de 350x350 y altura de 75 mm., revestimiento de pintura negra, hidrosoluble, no tóxica y no inflamable, con garantía de calidad mediante marca de organismo independiente, reconocido a nivel europeo iso 9001 con anagrama generico "Alumbrado Público", construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 50 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones, tapado de la boca de tuberías con espuma normalizada por la cía suministradora, i./medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.

Materiales

A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	74,20	0,89
A01MA080	0,028 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	61,16	1,71
P01LT020	60,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	6,60
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,93	1,74
P02AC250	1,000 ud	Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. paso libre interior Hidr. C250	69,53	69,53

Maquinaria

M05EC020	0,050 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	49,40	2,47
M06MR240	0,013 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	11,84	0,15
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,55	1,48
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20

Mano de obra

O01OA020	0,005 h.	Capataz	20,65	0,10
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	17,89	53,67
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	16,65	24,98

Materiales	79,31
Maquinaria	4,33
Mano de obra.....	79,88
Otros	0,00
Suma la partida	163,52
Costes indirectos 3 %	4,91
TOTAL PARTIDA.....	168,43

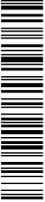
FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn

Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11LO091	m.	TUBE. ENTERR. ALUMBRADO ELEC. 3 PVC D=110 Tubería para AEP formada por 3 PVC de 110 mm. de diámetro, según UNE 50086-2-4, tipo canalización eléctrica liso interior-coarrugado exterior, en barras de 6 m. incluido cable guía, montada y ejecutada según REBT y normas del Excmo. Ayto., colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, cinta de señalización, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, tapado de los tubos de reserva mediante espuma homologada por la Cía. suministradora, incluso medidas de seguridad. Medida la longitud ejecutada.			
Materiales					
P27TT030	3,000 m.	*Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,36	4,08	
P01AA020	0,149 m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	1,75	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
P27TT170	3,000 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,02	0,06	
Mano de obra					
O01OA030	0,090 h.	Oficial primera	17,89	1,61	
O01OA060	0,090 h.	Peón especializado	16,82	1,51	
					5,97
Materiales					5,97
Maquinaria					0,00
Mano de obra.....					3,12
Otros					0,00
Suma la partida					9,09
Costes indirectos 3 %					0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,36

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11LO1112	m.	HORMIG.PROTECCION LINEAL DE CANALIZACIONES HM-20 Hormigón para proteccion lineal de canalizaciones compuesto por vertido de hormigón en zanja bajo calzada, sobre capa de proteccion de arena limpia de tubería, hormigón HM-20 de central de 20 cm. de recubrimiento superior en todo el ancho de la zanja (0,40 m), ejecutado según Normas Municipales y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (sin arena limpia, rotura, ni reposición de pavimento) i/medidas de seguridad según normas. medida la longitud ejecutada.			
Materiales					
P01HM010	0,240 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	57,93	13,90	
Mano de obra					
O01OA030	0,080 h.	Oficial primera	17,89	1,43	
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	16,65	1,33	
					13,90
					0,00
					2,76
					0,00
					16,66
				3 %	0,50
					17,16

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U14EB110	ud	OLEA EUROPAEA 3 BRAZOS Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, incluso transporte, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
Materiales					
P28EB110	1,000 ud	Olea europaea 3 brazos	100,15	100,15	
P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	8,29	16,58	
P01DW050	0,090 m3	Agua	0,63	0,06	
Maquinaria					
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,00	2,15	
M07CG010	0,050 h.	Camión con grúa 6 t.	46,54	2,33	
M07CB020	0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,09	1,60	
Mano de obra					
O01OB270	0,200 h.	Oficial 1ª jardinería	17,89	3,58	
O01OB280	0,500 h.	Peón jardinería	16,65	8,33	
Materiales					116,79
Maquinaria					6,08
Mano de obra.....					11,91
Otros					0,00
Suma la partida					134,78
Costes indirectos 3 %					4,04
TOTAL PARTIDA.....					138,82

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U14EC410	ud	ROBINIA PSEUDOACACIA 16-18 RD Robinia pseudoacacia (Acacia) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
Materiales					
P28EC410	1,000 ud	Robinia pseudoacacia 16-18 rd	67,34	67,34	
P28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	8,29	16,58	
P01DW050	0,100 m3	Agua	0,63	0,06	
Maquinaria					
M05EN020	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	43,00	2,15	
Mano de obra					
O01OB270	0,200 h.	Oficial 1ª jardinería	17,89	3,58	
O01OB280	0,400 h.	Peón jardinería	16,65	6,66	
					83,98
					2,15
					10,24
					0,00
					96,37
			3 %		2,89
					99,26

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



Precios unitarios

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U16MB003	ud	PAPEL.BASCUL.CH.ACER.POSTE 30 l. MOD. GOYA Suministro y colocación de papelera mod. goya basculante de chapa de acero troquelada y esmaltada al horno, de 30 l. de capacidad, con 1 poste cilíndrico de 1,13 m. de altura y 80 mm. de diámetro, recibido en dado de hormigón, instalada.			
Materiales					
P29MB655	1,000 ud	Papelera bascul. chapa ace.poste 30 l.	88,65	88,65	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería, hormigon)	0,70	0,70	
Mano de obra					
O010A090	0,800 h.	Cuadrilla A	43,21	34,57	
					89,35
					0,00
					34,57
					0,00
					123,92
			3 %		3,72
					127,64

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01MA050		m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160			
			Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-97.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	16,65	28,31	
P01CC020	0,440	t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,32	33,58	
P01AA020	0,975	m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	11,45	
P01DW050	0,260	m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,74	0,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL			74,20
			Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
A01MA080		m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40			
			Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-97.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	16,65	28,31	
P01CC020	0,250	t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,32	19,08	
P01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/5 mm.	11,74	12,91	
P01DW050	0,255	m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,74	0,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL			61,16
			Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
AGM00100		m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)			
			Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N (1:1), según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	18,83	
AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	8,39	5,87	
GC00200	0,948	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	87,73	
GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,15	
			COSTE UNITARIO TOTAL			112,58
			Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
AGM00500		m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N			
			Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	18,83	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	6,53	7,20	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	23,88	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL			50,05
			Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
AGM00800		m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.			
			Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con adición de plastificante, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	18,83	
AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	6,53	7,20	
GA00200	1,288	l	PLASTIFICANTE	1,26	1,62	
GC00200	0,258	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	23,88	
GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
			COSTE UNITARIO TOTAL			51,67
			Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
ATC00100		h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.			
			Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	1,000	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,23	19,23	
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,28	18,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL			37,51
			Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
O01OA090		h.	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	17,89	17,89	

4 octubre 2019

1

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A050	1,000	h.	Ayudante	16,99	16,99	
O010A070	0,500	h.	Peón ordinario	16,65	8,33	
COSTE UNITARIO TOTAL						43,21
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
O010A140		h.	Cuadrilla F			
O010A040	1,000	h.	Oficial segunda	17,21	17,21	
O010A070	1,000	h.	Peón ordinario	16,65	16,65	
COSTE UNITARIO TOTAL						33,86
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18





Gerencia Municipal de Urbanismo
Departamento de VIVIENDA

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



ANEXO II. PLANIMETRÍA

Anexo II

Página 1 de 1

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN	20-10-2019 13:08:18

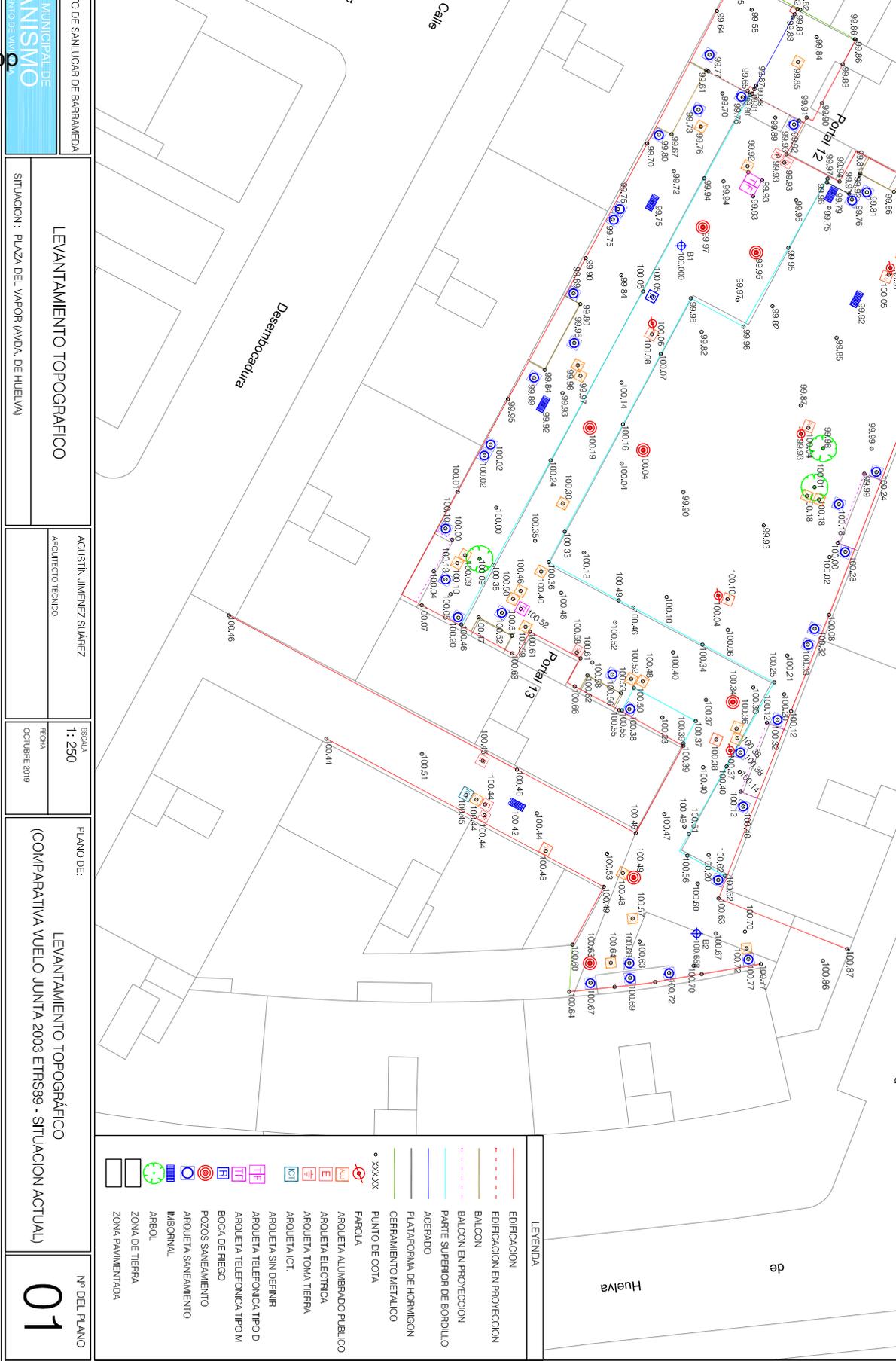
Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a
<https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



ERROR: Infinite table loop



O. DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA		MUNICIPAL DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA	
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO		SITUACION: PLAZA DEL VAPOR (AVDA. DE HUELVA)	
AGUSTIN JIMÉNEZ SUÁREZ		ARQUITECTO TÉCNICO	
ESCALA 1: 250		FECHA OCTUBRE 2019	
PLANO DE: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO (COMPARATIVA VUELO JUNTA 2003 ETRS89 - SITUACION ACTUAL)		Nº DEL PLANO 01	

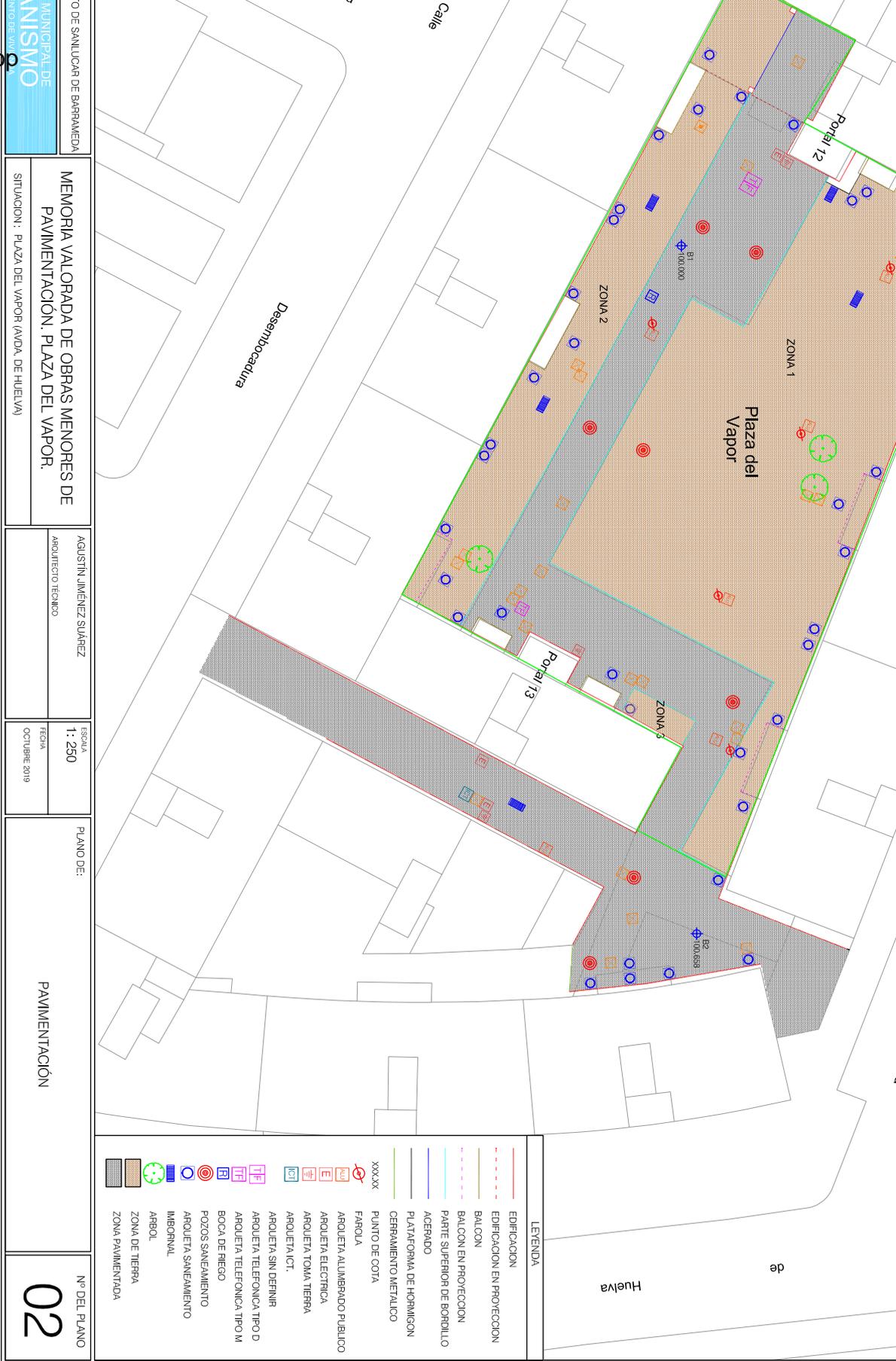
LEYENDA	
	EDIFICACION
	EDIFICACION EN PROYECCION
	BALCON
	BALCON EN PROYECCION
	PARTE SUPERIOR DE BORDILLO
	ACERADO
	PLATAFORMA DE HORMIGON
	CERRAMIENTO METALICO
	PUNTO DE COTA
	FAROLA
	ARQUETA ALUMBRADO PUBLICO
	ARQUETA ELECTRICA
	ARQUETA TOMA TIERRA
	ARQUETA ICT
	ARQUETA SIN DEFINIR
	ARQUETA TELEFONICA TIPO D
	ARQUETA TELEFONICA TIPO M
	BOCA DE RIEGO
	POZOS SANEAMIENTO
	ARQUETA SANEAMIENTO
	IMBORNAL
	ARBOL
	ZONA DE TIERRA
	ZONA PAVIMENTADA

FIRMADO POR
 JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN
 Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda
 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a
<https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



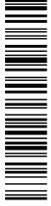
ERROR: Infinite table loop



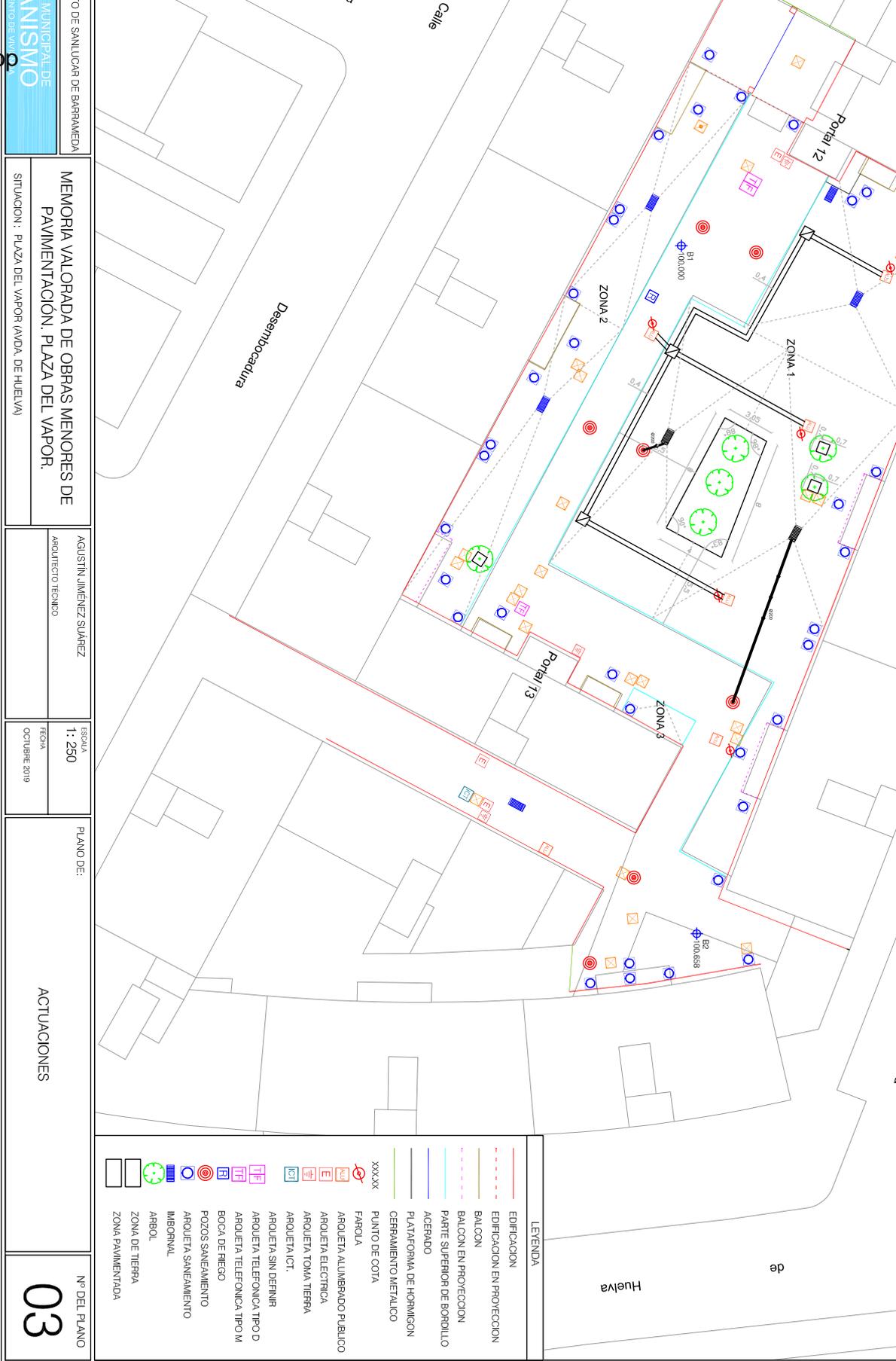
FIRMADO POR
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN

Cuesta de Belén, 1, 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz) - Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda
Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a
<https://sede.sanlucardebarrameda.es/verifica>

ID DOCUMENTO: dh01ee2jvn



ERROR: Infinite table loop



AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA		ESCALA		PLANO DE:	Nº DEL PLANO
MUNICIPAL DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA		1: 250			
MEMORIA VALORADA DE OBRAS MENORES DE PAVIMENTACIÓN, PLAZA DEL VAPOR.		ARQUITECTO TÉCNICO		ACTUACIONES	03
SITUACION: PLAZA DEL VAPOR (AVDA. DE HUELVA)		AGUSTÍN JIMÉNEZ SUÁREZ			
		FECHA			
		OCTUBRE 2019			

LEYENDA	
[Red line]	EDIFICACION
[Red dashed line]	EDIFICACION EN PROTECCION
[Orange line]	BALCON
[Orange dashed line]	BALCON EN PROTECCION
[Blue dashed line]	PARTE SUPERIOR DE BORDILLO
[Blue line]	ACERADO
[Green line]	PLATAFORMA DE HORMIGON
[Black line]	CERRAMIENTO METALICO
[Black line]	PIUNTO DE COTA
[Black line]	FAROLA
[Red circle]	ARQUETA ALUMBRADO PUBLICO
[Red square]	ARQUETA ELECTRICA
[Red rectangle]	ARQUETA TOMA TIERRA
[Blue square]	ARQUETA ICT
[Blue rectangle]	ARQUETA SIN DEFINIR
[Blue circle]	ARQUETA TELEFONICA TIPO D
[Blue circle]	ARQUETA TELEFONICA TIPO M
[Blue circle]	BOCA DE RIEGO
[Blue circle]	POZOS SANEAMIENTO
[Blue circle]	ARQUETA SANEAMIENTO
[Blue circle]	IMBORNAL
[Green circle]	ARBOL
[Green circle]	ZONA DE TIERRA
[Green circle]	ZONA PAVIMENTADA

FIRMADO POR
JIMENEZ SUAREZ AGUSTIN