

AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA
ENTRADA
01/09/2021 18:09
3007

MEJORAS

PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENTORNO URBANO SECTOR SUNP-8, EL PALMAR DE TROYA

Firmado por ALONSO
JIMENEZ ROBERTO
FRANCISCO -
49092558R el día
01/09/2021 con un
certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

Arquitecto:

Roberto F Alonso-Jiménez; Colegiado nº: 7301



Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	1/22



AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA
ENTRADA
01/09/2021 18:09
3007

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENTORNO URBANO SECTOR SUNP-8, EL PALMAR DE TROYA



Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	2/22



Rehabilitación Urbana Sector SUNP-8 - El Palmar de Troya (MEJORAS)							
Presupuesto parcial nº 1 Mejora 1							
Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
1.1 Demoliciones y Trabajos Previos							
1.1.1 RFC01001	Ud	Desmontaje y recuperación de marco y rejilla de imbornal, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Recuperación de marco y rejilla. Apertura de hueco y demolición necesaria para desmontaje. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo y la recuperación del marco y de la rejilla.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C/ Cuervo	3	2,000			6,000		
C/ Mancha Real	3	2,000			6,000		
C/ Coripe	3	2,000			6,000		
		Total Ud			18,000	7,30	131,40
1.1.2 RFC01002	Ud	Desmontaje y recuperación de tapa de registro y marco de pozo de registro, de 80 cm de diámetro, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Recuperación de marco y rejilla. Demolición necesarias para demontaje. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo y la recuperación del marco y de la rejilla.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C/ Cuervo	3				3,000		
C/ Mancha Real	3				3,000		
C/ Coripe	3				3,000		
		Total Ud			9,000	17,88	160,92
1.2 Pavimentos y Firmes							
1.2.1 MPB010	m ²	Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Remate de paso peatonales sobre elevados existentes. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	1	2.527,000			2.527,000		
	1	152,000			152,000		
	1	102,000			102,000		
		Total m ²			2.781,000	8,49	23.610,69
1.3 Saneamiento							

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	3/22



1.3.1 RFDMF010c	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.					
Pozos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Número total de pozos	9	3,142	0,400	0,400	4,524		
Imbornales	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Número total de imbornales	18	0,500	0,300		2,700		
Total m²					7,224	2,58	18,64
1.3.2 RFC15003	Ud	Montaje de marco y rejilla de imbornal existente, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales en calzada, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Con recrecido a base de mortero de cemento M-15 con aditivo hidrófugo si fuera necesario. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Colocación del marco y la rejilla. Recrecido con mortero industrial. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye recrecido, pero no incluye la rejilla y marco. Se utilizarán rejillas y marcos recuperados en fase de demolición.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C/ Cuervo	3	2,000			6,000		
C/ Mancha Real	3	2,000			6,000		
C/ Coripe	3	2,000			6,000		
Total Ud					18,000	12,10	217,80
1.3.3 RFC15004	Ud	Recrecido y tapado de pozo de registro existente, de 1,2 m de diámetro interior, formado por: módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 6-10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluye: Replanteo. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. No incluye: Marco y tapa de registro, al utilizar el material recuperado en la fase de demolición. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C/ Cuervo	3				3,000		
C/ Mancha Real	3				3,000		
C/ Coripe	3				3,000		
Total Ud					9,000	94,14	847,26
Rehabilitación Urbana Sector SUNP-8 - El Palmar de Troya (MEJORAS)							
Presupuesto parcial nº 2 Mejora 2							
Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
2.1 Señales Tráfico							

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM		Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	4/22	



2.1.1 TSV030	Ud	Poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/1. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del poste. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.					
Señales Verticales	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Señales Circulares	20				20,000		
Total Ud:					20,000	53,87	1.077,40
2.1.2 TSV050a	Ud	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Modelos según líneas de descomposición. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.					
Prohibido aparcar 1-15	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C/ Cuervo	4				4,000		
C/ Mancha Real	4				4,000		
C/ Coripe	2				2,000		
Prohibido aparcar 16-31	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
C/ Cuervo	4				4,000		
C/ Mancha Real	4				4,000		
C/ Coripe	2				2,000		
Total Ud:					20,000	60,29	1.205,80
Rehabilitación Urbana Sector SUNP-8 - El Palmar de Troya (MEJORAS)							
Presupuesto parcial nº 3 Mejora 3							
Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
3.1 Demoliciones y Trabajos Previos							
3.1.1 DMF010	m²	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.					
C/ Coripe	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	102				102,000		
	102				102,000		
C/ Espera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	175				175,000		
	113				113,000		
Total m²:					492,000	1,61	792,12
3.2 Pavimentos y Firmes							

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	5/22



3.2.1 MPC020		m ²	<p>Pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.</p> <p>Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					
C/ Espera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	175				175,000			
	113				113,000			
C/ Coripe	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	102				102,000			
	102				102,000			
Total m ²					492,000	20,94	10.302,48	
3.2.2 MPC100		m	<p>Junta de retracción en pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 10 mm de profundidad, mediante corte con disco de diamante.</p> <p>Incluye: Replanteo de la junta. Corte del hormigón. Limpieza final de la junta.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					
C/ Espera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	5	4,500			22,500			
	5	4,500			22,500			
C/ Coripe	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
	5	4,500			22,500			
	8	4,500			36,000			
Total m					103,500	4,98	515,43	
3.2.3 MPC110		m	<p>Junta perimetral de dilatación de 10 mm de anchura y 100 mm de profundidad, en pavimento continuo de hormigón, con lámina de espuma de polietileno en el encuentro del pavimento con los paramentos que delimitan su perímetro y con todos aquellos elementos constructivos integrados en su superficie, tales como pilares, sumideros, pozos de registro y muros.</p> <p>Incluye: Replanteo de las juntas. Corte de las láminas. Colocación de la lámina de espuma de polietileno.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					
C/ Coripe	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
		25,000			25,000			
		25,000			25,000			
	4	4,500			18,000			
C/ Espera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
		25,000			25,000			
		39,000			39,000			
	4	4,500			18,000			
Total m					150,000	1,42	213,00	

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	6/22



3.2.4 MLR010	m	<p>Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
C/ Espera	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
		25,000			25,000			
		39,000			39,000			
C/ Coripe	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
		25,000			25,000			
		25,000			25,000			
Total m					114,000	37,19	4.239,66	
Presupuesto de ejecución material								
1. Mejora 1 .								24.986,71
2. Mejora 2 .								2.283,20
3. Mejora 3 .								16.062,69
Total:								43.332,60
Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS.								

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	7/22



AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA
ENTRADA
01/09/2021 18:09
3007

PRECIOS ELEMENTALES

PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENTORNO URBANO SECTOR SUNP-8, EL PALMAR DE TROYA



Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	8/22



Cuadro de mano de obra						
Cuadro de mano de obra						
Núm.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas		Total
1	mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	19,760	191,511	h	3.789,16
2	mo112	Peón especializado construcción.	19,130	30,951	h	592,38
3	mo087	Ayudante construcción de obra civil.	19,110	317,766	h	6.082,77
4	mo113	Peón ordinario construcción.	18,770	8,250	h	154,50
Total mano de obra:						10.618,81

Cuadro de maquinaria						
Cuadro de maquinaria						
Núm.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	mq11ext030	Extendora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	80,156	2,781	h	222,48
2	mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	65,111	4,428	h	290,28
3	mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	58,073	2,781	h	166,86
4	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	49,872	0,900	h	44,91
5	mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	41,018	2,004	h	80,24
6	mq07cce010a	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima.	19,233	4,020	h	77,40
7	mq02ron010a	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	16,540	5,562	h	83,43
8	mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,370	16,664	h	156,29
9	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,929	0,786	h	5,48
10	mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	4,610	8,364	h	39,36
11	mq05mai030	Martillo neumático.	4,088	1,572	h	6,44
Total maquinaria:						1.173,17

Cuadro de materiales						
Cuadro de materiales						
Núm.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
1	mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	67,011	1,000	m³	67,00
2	mt10hmf011Bc	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	65,830	22,800	m³	1.501,38
3	mt10hmf010Lm	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	62,840	51,660	m³	3.247,20
4	mt47aag020aa	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, según UNE-EN 13108-1.	53,837	383,778	t	20.662,83

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM		Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica			
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA			
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	9/22	



5	mt53spc010a	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	45,463	20,000	Ud	909,20
6	mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	42,266	0,684	t	28,98
7	mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,880	2,394	t	78,66
8	mt46phb040c	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro nominal (interior), 10 cm de altura útil y 10 cm de espesor, de 68,7 kg, con junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, para unión con otros módulos, según UNE-EN 1917.	24,924	9,000	Ud	224,28
9	mt53bps030b	Poste de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico.	6,425	60,000	m	385,60
10	mt46thb110b	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	2,841	0,864	kg	2,43
11	mt16pnc021b	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 10 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 20 dB.	2,740	15,750	m ²	43,50
12	mt11cun120a	Pieza prefabricada de hormigón bicapa para rígora, 8/6,5x50x50 cm.	2,530	239,400	Ud	605,34
13	mt08aaa010a	Agua.	1,470	0,684	m ³	1,14
14	mt47adh024a	Lámina de polietileno, de 120 g/m ² .	0,510	516,600	m ²	265,68
15	mt09wnc011cb	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,440	1.476,000	kg	649,44
Total materiales:						28.672,66

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	10/22



PRECIOS UNITARIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENTORNO URBANO SECTOR SUNP-8, EL PALMAR DE TROYA



Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	11/22



Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1 Mejora 1			
1.1 Demoliciones y Trabajos Previos			
RFC01001	Ud Desmontaje y recuperación de marco y rejilla de imbormal, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Recuperación de marco y rejilla. Apertura de hueco y demolición necesaria para desmontaje. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo y la recuperación del marco y de la rejilla.		
	(Mano de obra)		
mo112	Peón especializado construcción.	0,356 h	19,130
	(Resto obra)		6,81
			0,14
			Total 6,950
			5% Costes indirectos 0,35
			7,30
RFC01002	Ud Desmontaje y recuperación de tapa de registro y marco de pozo de registro, de 80 cm de diámetro, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Recuperación de marco y rejilla. Demolición necesarias para desmontaje. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo y la recuperación del marco y de la rejilla.		
	(Mano de obra)		
mo112	Peón especializado construcción.	0,841 h	19,130
	(Maquinaria)		16,09
mq05mai030	Martillo neumático.	0,080 h	4,088
			0,33
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,040 h	6,929
	(Resto obra)		0,28
			0,33
			Total 17,030
			5% Costes indirectos 0,85
			17,88
1.2 Pavimentos y Firmes			

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	12/22



MPB010	m ² Capa de 6 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Remate de paso peatonales sobre elevados existentes. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.					
	(Mano de obra)					
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,003	h	19,760	0,06	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,014	h	19,110	0,27	
	(Maquinaria)					
mq02ron010a	Rodillo vibrante tandem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	0,002	h	16,540	0,03	
mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0,001	h	58,073	0,06	
mq11ext030	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0,001	h	80,156	0,08	
	(Materiales)					
mt47aag020aa	Mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración, según UNE-EN 13108-1.	0,138	t	53,837	7,43	
	(Resto obra)				0,16	
				Total	8,090	
				5% Costes indirectos	0,40	
						8,49
	1.3 Saneamiento					
RFDMF010c	m ² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.					
	(Mano de obra)					
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,043	h	19,760	0,85	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,024	h	19,110	0,46	
	(Maquinaria)					
mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,005	h	41,018	0,21	
mq05mai030	Martillo neumático.	0,118	h	4,088	0,48	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	0,059	h	6,929	0,41	
	(Resto obra)				0,05	
				Total	2,460	
				5% Costes indirectos	0,12	
						2,58

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	13/22



RFC15003	Ud Montaje de de marco y rejilla de imbornal existente, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales en calzada, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Con recrecido a base de mortero de cemento M-15 con aditivo hidrófugo si fuera necesario. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Colocación del marco y la rejilla. Recrecido con mortero industrial. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye recrecido, pero no incluye la rejilla y marco. Se utilizarán rejillas y marcos recuperados en fase de demolición.					
	(Mano de obra)					
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,490	h	19,760	9,68	
	(Materiales)					
mt09mif01 01a	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,038	t	42,266	1,61	
	(Resto obra)				0,23	
				Total	11,520	
				5% Costes indirectos	0,58	
						12,10
RFC15004	Ud Recrecido y tapado de pozo de registro existente, de 1,2 m de diámetro interior, formado por: módulo de ajuste prefabricado de hormigón en masa de 6-10 cm de altura y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluye: Replanteo. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. No incluye: Marco y tapa de registro, al utilizar el material recuperado en la fase de demolición. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.					
	(Mano de obra)					
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	1,485	h	19,760	29,34	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	1,485	h	19,110	28,38	
	(Maquinaria)					
mq04cag0 10a	Camión con grúa de hasta 6 t.	0,100	h	49,872	4,99	
	(Materiales)					
mt46phb0 40c	Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro nominal (interior), 10 cm de altura útil y 10 cm de espesor, de 68,7 kg, con junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, para unión con otros módulos, según UNE-EN 1917.	1,000	Ud	24,924	24,92	
mt46thb11 0b	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	0,096	kg	2,841	0,27	
	(Resto obra)				1,76	
				Total	89,660	
				5% Costes indirectos	4,48	
						94,14
	2 Mejora 2					
	2.1 Señales Tráfico					

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	14/22



TSV030	Ud Poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del poste. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.					
	(Mano de obra)					
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,477	h	19,760	9,43	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,954	h	19,110	18,23	
	(Materiales)					
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,050	m³	67,011	3,35	
mt53bps030b	Poste de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico.	3,000	m	6,425	19,28	
	(Resto obra)				1,01	
				Total	51,300	
				5% Costes indirectos	2,57	
						53,87
TSV050a	Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Modelos según líneas de descomposición. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.					
	(Mano de obra)					
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,179	h	19,760	3,54	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,179	h	19,110	3,42	
	(Maquinaria)					
mq07cce010a	Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo y 260 kg de carga máxima.	0,201	h	19,233	3,87	
	(Materiales)					
mt53spc010a	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	1,000	Ud	45,463	45,46	
	(Resto obra)				1,13	
				Total	57,420	
				5% Costes indirectos	2,87	
						60,29
	3 Mejora 3					
	3.1 Demoliciones y Trabajos Previos					
DMF010	m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.					
	(Mano de obra)					
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,039	h	19,110	0,75	
	(Maquinaria)					
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,009	h	65,111	0,59	
mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,004	h	41,018	0,16	

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	15/22



	(Resto obra)					0,03	
					Total	1,530	
					5% Costes indirectos	0,08	
							1,61
	3.2 Pavimentos y Firmes						
MPC020	m ² Pavimento continuo de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m ² , espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Colocación de la capa separadora. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	(Mano de obra)						
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,229	h			19,760	4,53
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,339	h			19,110	6,48
	(Maquinaria)						
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,017	h			4,610	0,08
	(Materiales)						
mt09wnc011cb	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	3,000	kg			0,440	1,32
mt10hmf010Lm	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	0,105	m ³			62,840	6,60
mt47adh024a	Lámina de polietileno, de 120 g/m ² .	1,050	m ²			0,510	0,54
	(Resto obra)						0,39
					Total	19,940	
					5% Costes indirectos	1,00	
							20,94
MPC100	m Junta de retracción en pavimento continuo de hormigón, de 3 a 5 mm de anchura y 10 mm de profundidad, mediante corte con disco de diamante. Incluye: Replanteo de la junta. Corte del hormigón. Limpieza final de la junta. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	(Mano de obra)						
mo112	Peón especializado construcción.	0,164	h			19,130	3,14
	(Maquinaria)						
mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0,161	h			9,370	1,51
	(Resto obra)						0,09
					Total	4,740	
					5% Costes indirectos	0,24	
							4,98

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	16/22



MPC110	m Junta perimetral de dilatación de 10 mm de anchura y 100 mm de profundidad, en pavimento continuo de hormigón, con lámina de espuma de polietileno en el encuentro del pavimento con los paramentos que delimitan su perímetro y con todos aquellos elementos constructivos integrados en su superficie, tales como pilares, sumideros, pozos de registro y muros. Incluye: Replanteo de las juntas. Corte de las láminas. Colocación de la lámina de espuma de polietileno. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
	(Mano de obra)					
mo113	Peón ordinario construcción.	0,055	h	18,770	1,03	
	(Materiales)					
mt16pnc021b	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 10 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 20 dB.	0,105	m ²	2,740	0,29	
	(Resto obra)				0,03	
					Total	1,350
					5% Costes indirectos	0,07
						1,42
MLR010	m Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación. Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
	(Mano de obra)					
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,306	h	19,760	6,05	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,497	h	19,110	9,50	
	(Materiales)					
mt08aaa010a	Agua.	0,006	m ³	1,470	0,01	
mt09mf010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,021	t	32,880	0,69	
mt10hmf011Bc	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	0,200	m ³	65,830	13,17	
mt11cun120a	Pieza prefabricada de hormigón bicapa para rígola, 8/6,5x50x50 cm.	2,100	Ud	2,530	5,31	
	(Resto obra)				0,69	
					Total	35,420
					5% Costes indirectos	1,77
						37,19
Rehabilitación Urbana Sector SUNP-8 - El Palmar de Troya (MEJORAS)						

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKJP3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	17/22



RESUMEN PRESUPUESTO DE MEJORAS

PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENTORNO URBANO SECTOR SUNP-8, EL PALMAR DE TROYA



Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	18/22



Resumen Presupuesto de Obra (Mejoras)

M01 Mejora 1	24.986,71 €
M02 Mejora 2	2.283,20 €
M03 Mejora 3	16.062,69 €
Presupuesto de Ejecución Material (PEM)	43.332,60 €
IVA (21%)	9.099,85 €
PRESUPUESTO MEJORAS	9.099,85 €

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	19/22



AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA
ENTRADA
01/09/2021 18:09
3007

MEMORIA MEJORAS

PROYECTO DE REHABILITACIÓN ENTORNO URBANO SECTOR SUNP-8, EL PALMAR DE TROYA



Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	20/22



1. MEMORIA DE MEJORAS

Las mejoras planteadas para el proyecto se encaminan a: el tratamiento de superficies y la inclusión de elementos puntuales del proyecto. Todos los elementos incluidos en estas mejoras se han contemplado durante el desarrollo del proyecto como alternativas complementarias al mismo que cumplieran los requerimientos y exigencias marcados por las distintas normativas. En estas condiciones para la justificación de los distintos cumplimientos y las necesidades de diseño y construcción se hace referencia a la documentación principal del proyecto.

Para clarificar el alcance de las distintas mejoras propuestas (3) y facilitar a los licitadores la oferta por cada una de ellas de forma separada y completa se incluye, planimetría con identificación de las zonas de intervención referentes a las distintas mejoras y la descripción. De esta planimetría se puede deducir las mediciones y presupuestos que se desglosan en el correspondiente apartado.

El orden de prelación establecido en el proyecto de mejoras es el siguiente: Mejora 1, Mejora 2 y Mejora 3.

Con todo esto en consideración y teniendo en cuenta el desarrollo de mediciones y presupuestos adjunto, las mejoras propuestas son:

1.1. MEJORA 1 - ASFALTADO

Esta mejora se centra en la renovación del firme de la calzada restante en la zona, vertiéndose una nueva capa de rodadura sobre la existente y realizando las modificaciones necesarias en los elementos de saneamiento en contacto con la misma.

1.2. MEJORA 2 - SEÑALIZACIÓN

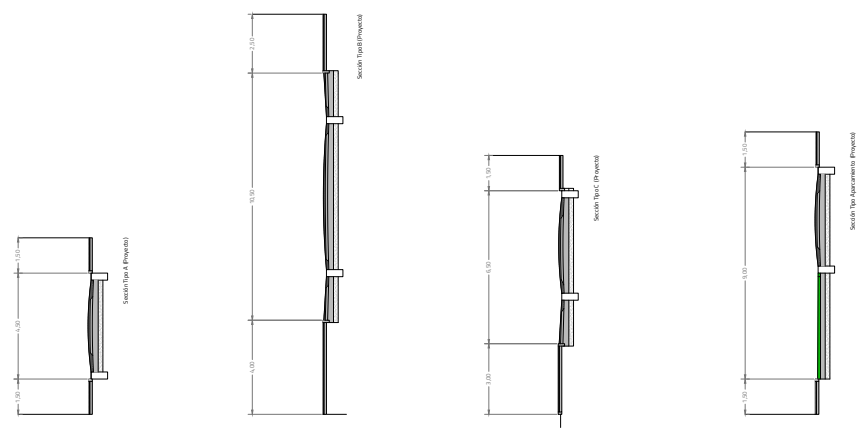
La mejora se centra en el suministro y colocación de señalización de tráfico referente a aparcamientos en aquellas calles donde se propone una rotación quincenal de los aparcamientos.

1.3. MEJORA 3 - APARCAMIENTOS

La última mejora se centra exclusivamente en la zona de calzada destinada a aparcamientos en torno a la zona de juego infantil. En esta zona se eliminará la capa de rodadura y se sustituirá el acabado por un pavimento continuo de hormigón pulido de acuerdo a las mediciones.

Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	21/22





SÍMBOLOS DE TRÁFICO RECOMENDADOS		SÍMBOLOS DE TRÁFICO PROHIBIDOS	
INDICACIÓN	INDICACIÓN	INDICACIÓN	INDICACIÓN
Prohibido girar a la izquierda	Prohibido girar a la derecha	Prohibido girar a la izquierda	Prohibido girar a la derecha
10	10	10	10



Código Seguro de Verificación	IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Fecha	01/09/2021 18:09:02
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica		
Firmante	SELLO ELECTRÓNICO DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA		
Url de verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7FUGKPJ3RSR5EIQFPA4YKOGM	Página	22/22

