Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

DOCUMENTO.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

(Documentación complementaria al Archivo nº 3)

FECHA: 22 de Mayo de 2025
EQUIPO REDACTOR:
DIRECTOR TÉCNICO:
JOSÉ GARCÍA PULIDO.
Ingeniero de Telecomunicaciones
REDACTORES:
TRISTÁN MARTÍNEZ AULADELL.
Arquitecto
JOSÉ ORTIZ GARCÍA.
Geógrafo Urbanista
COLABORADORES:
Fernando García Pulido
Ingeniero Mecánico e Ingeniero Técnico Industrial
Santiago Hervás Salado
Ingeniero industrial
Juan Carlos Bonilla Romero
Ingeniero técnico de obras públicas
PROMOTOR:
EURO ANDALUCÍA EVENTOS

TEXTO REFUNDIDO DEL AVANCE
DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN PRESENTADO
Y CUMPLIMIENTO DEL PLIEGO DE CONDICIONES
PARA EL DESARROLLO POR LA MODALIDAD DE GESTIÓN
INDIRECTA DE LA UE-SUNC-R-LO-1 “Ferrocarril del Puerto”
DEL PGOU DE MÁLAGA

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

TEXTO REFUNDIDO DEL AVANCE DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN PRESENTADO Y CUMPLIMIENTO DEL PLIEGO DE CONDICIONES PARA EL DESARROLLO POR LA MODALIDAD DE GESTIÓN INDIRECTA DE LA UE-SUNC-R-LO.1 "Ferrocarril del Puerto" DEL PGOU DE MÁLAGA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INDICE

1.- MEDICIONES 3

2.- DESCOMPUESTOS 71

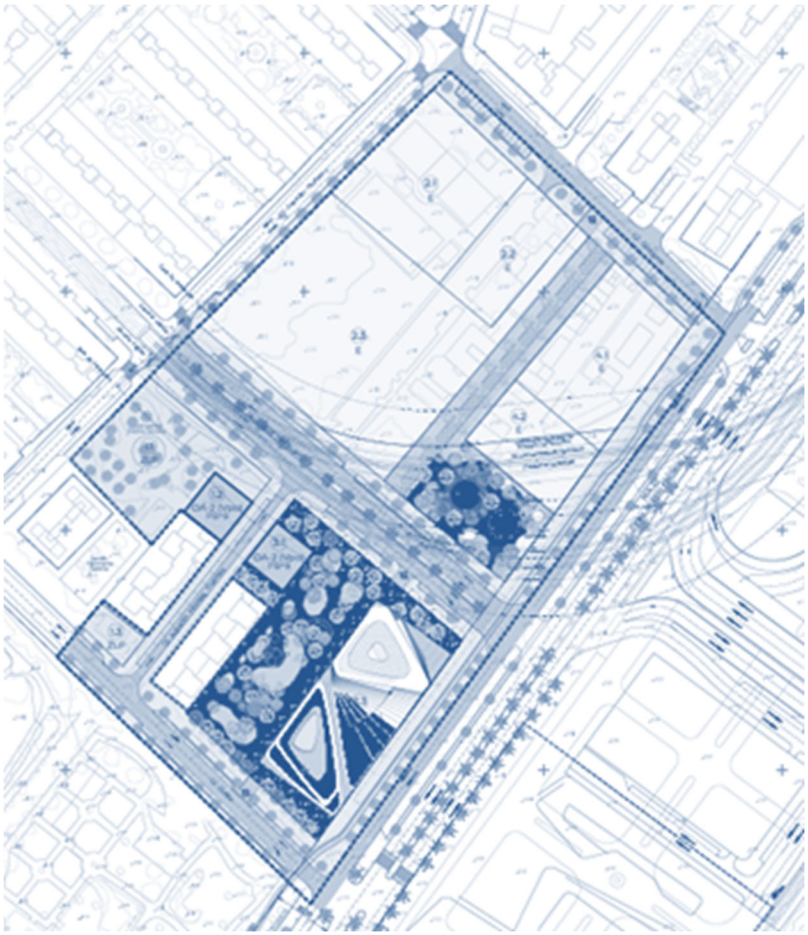
3.- CUADRO DE PRECIOS 1 184

4.- CUADRO DE PRECIOS 2 228

5.- PRESUPUESTO 284

6.- RESUMEN DE PRESUPUESTO 330

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01



1.- MEDICIONES

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 OBRAS DE URBANIZACION						
	SUBCAPÍTULO 01.01 FASE 1						
	APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS						
	SUBAPARTADO 01.01.01.01 DEMOLICION EDIFICACIONES EXISTENTES						
01.01.01.01.01	**m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA HORM.**						
	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.						
	COTTOLENGO						
	edificio	1	1,044.00		9.50	9,918.00	
	CENTRO DE ADULTOS (IPEP)						
	edificio	1	308.00		9.50	2,926.00	
		1	308.00		9.50	2,926.00	
		1	286.00		3.20	915.20	
	INFRAVIVIENDA						
		1	1,590.00		3.20	5,088.00	
	CENTRO MUNIC. INMIGRANTES						
	edificio	1	345.00		3.20	1,104.00	
		1	340.00		6.40	2,176.00	
	ALBERGUE JUVENIL						
	edificio	1	180.00		3.20	576.00	
		1	170.00		3.20	544.00	
		1	387.00		9.20	3,560.40	
	VIVIENDAS LOPEZ PINTO						
	edificio	1	380.00		3.20	1,216.00	
		1	120.00		3.20	384.00	
		1	255.00		6.40	1,632.00	
							32,965.60
01.01.01.01.02	**m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO**						
	Demolición masiva con medios mecánicos de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.						
	COTTOLENGO						
	cimentacion	1	1,044.00		0.40	417.60	
	CENTRO DE ADULTOS (IPEP)						
	edificio	1	308.00		0.40	123.20	
		1	308.00		0.40	123.20	
		1	286.00		0.40	114.40	
	INFRAVIVIENDA						
		1	1,590.00		0.25	397.50	
	CENTRO MUNIC. INMIGRANTES						
	edificio	1	345.00		0.40	138.00	
		1	340.00		0.40	136.00	
	ALBERGUE JUVENIL						
	edificio	1	180.00		0.40	72.00	
		1	170.00		0.40	68.00	
		1	387.00		0.40	154.80	
	VIVIENDAS LOPEZ PINTO						
	edificio	1	380.00		0.40	152.00	
		1	120.00		0.40	48.00	
		1	255.00		0.40	102.00	
							2,046.70
01.01.01.01.03	**M3 DEM. MURO PIEDRA/BLOQUE H./LADRILLO M.MANUALES CARGA CAMIÓN**						
	Demolición de muro de piedra, bloque de hormigón o ladrillo, con compresor, medido lleno por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medido el volúmen teórico a demoler.						
	COTTOLENGO						
	muro parcela	1	135.00		2.10	283.50	
	CENTRO DE ADULTOS (IPEP)						
	muro parcela	1	205.00		2.10	430.50	
	CENTRO MUNIC. INMIGRANTES						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	muro parcela	1	85.00		1.60	136.00	
	ALBERGUE JUVENIL						
	muro parcela	1	170.00		2.10	357.00	
							1,207.00
01.01.01.01.04	**M2 DEMOLICIÓN DE PAV.HORMIGÓN E=30-40 RETROCARGADORA MARTILLO HIDR.**						
	Demolición de pavimento de hormigón, entre 30-40cm. de espesor, con retrocargadora martillo hidráulico, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.						
	COTTOLENGO						
	patio exterior	1	810.00			810.00	
	CENTRO DE ADULTOS (IPEP)						
	patio exterior	1	450.00			450.00	
		1	360.00			360.00	
	CENTRO MUNIC. INMIGRANTES						
	patio exterior	1	507.00			507.00	
	ALBERGUE JUVENIL						
	patio exterior	1	490.00			490.00	
							2,617.00
	SUBAPARTADO 01.01.01.02 DEMOLICION DE VIARIO						
01.01.01.02.01	**MI DEMOLICIÓN DE BORDILLO MEDIOS MEC.CON MINIRETROEXCAVADORA**						
	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero. Medida la longitud demolida.						
	C\ Orfila	1	101.00			101.00	
	C\ Agustin Montes	1	119.00			119.00	
		1	120.00			120.00	
	C\FFCC del Puerto	1	90.00			90.00	
		1	85.00			85.00	
		1	160.00			160.00	
	C\ Donoso Cortes	1	150.00			150.00	
		1	180.00			180.00	
	C\ Gongora	1	117.00			117.00	
							1,122.00
01.01.01.02.02	**MI CORTE DE PAVIMENTO CON MÁQUINA SERRADORA**						
	Corte de pavimento con máquina serradora						
	C\ Fernan Nuñez	1	30.00			30.00	
	C\ Orfila	1	100.00			100.00	
	C\ Gongora	1	120.00			120.00	
							250.00
01.01.01.02.03	**M2 DEMOLICIÓN PAVIM. ACERA CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA**						
	Demolición de pavimento de acera, de hasta 15 cm de espesor, con máquina mixta, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.						
	C\ Orfila	1	392.00			392.00	
	C\ Agustin Montes	1	213.00			213.00	
		1	187.00			187.00	
	C\FFCC del Puerto	1	262.00			262.00	
		1	272.00			272.00	
	C\ Donoso Cortes	1	316.00			316.00	
		1	342.00			342.00	
	C\ Gongora	1	465.00			465.00	
							2,449.00
01.01.01.02.04	**M2 DEMOLICIÓN DE PAV. HORMIGÓN E HASTA 20 RETROCARGADORA MARTILLO**						
	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20cm. de espesor, con retrocargadora martillo hidráulico, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.						
	C\ Orfila	1	185.00			185.00	
	C\FFCC del Puerto	1	300.00			300.00	
		1	1,120.00			1,120.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C\ Donoso Cortes	1	560.00			560.00	
		1	153.00			153.00	
	C\ Gongora	1	155.00			155.00	
	C\ Lopez Pinto	1	757.00			757.00	
							3,230.00
01.01.01.02.05	**M2 DEMOLICIÓN PAVIM. MEZCLA BITUMINOSA MEDIOS MECÁNICOS**						
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa , de hasta 10cm de espesor, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.						
	C\Agustin Montes F.	1	1,116.00			1,116.00	
	C\FFCC del Puerto	1	483.00			483.00	
		1	455.00			455.00	
	C\ Donoso Cortes	1	734.00			734.00	
	C\ Lopez Pinto	1	84.00			84.00	
							2,872.00
01.01.01.02.06	**ML DEM. DE TUBERÍA SANEAMIENTO EXISTENTE DE HORMIGÓN RETRO**						
	Demolición de tubería de saneamiento de hormigón con máquina retroexcavadora, incluso transporte de canon a vertedero o planta de reciclaje. Medida la longitud demolida						
	C\ Agustin Montes	1	120.00			120.00	
	C\FFCC del Puerto	2	120.00			240.00	
	C\ Donoso Cortes	1	150.00			150.00	
	C\ Lopez Pinto	1	50.00			50.00	
							560.00
01.01.01.02.07	**UD DESPEJE Y RETIRADA DE MOB. URBANO TRASLADO INST. MUNICIPALES**						
	Despeje, retirada de mobiliario urbano y demás enseres existentes, incluso transporte a lugar de almacenamiento . Medida la ud. ejecutada.						
		20				20.00	
							20.00
01.01.01.02.08	**Ud UNIDAD DE DESMONTAJE DE SEÑAL**						
	Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso pintura de huella. Medida la ud. ejecutada						
		20				20.00	
							20.00
01.01.01.02.09	**Ud DESMONTAJE FAROLA C/BÁCULO H=7-12 M**						
	Desmontaje de farola con báculo monoposte de 7m a 12m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento y retirada de materiales sobrantes hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y transporte de farola a a almacén o instalaciones municipales. Medida la ud. desmontada.						
	C\ Agustin Montes	3				3.00	
	C\FFCC del Puerto	9				9.00	
	C\ Donoso Cortes	4				4.00	
	C\ Lopez Pinto	3				3.00	
							19.00
01.01.01.02.10	**Ud DESMONTAJE POSTE DE MADERA TELEFONÍA**						
	Desmontaje de poste de madera telefonía. Medida la ud. desmontada.						
		5				5.00	
							5.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.01.02.01	**M3 EXCAV. CUALQUIER TERRENO CAJA CALZADA, CON RETROEXCAVADORA**						
	Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera con retroexcavadora, carga con medios mecánicos y transporte a zona de acopio para posterior empleo en obra. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	C\ Agustin M. Fuente	1	105.00	13.00	1.00	1,365.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	75.00	30.00	1.00	2,250.00	
		1	39.50	16.25	1.00	641.88	
		1	232.00		1.00	232.00	
	Paseo A. Machado	1	103.50	6.50	1.00	672.75	
		1	130.20	7.30	1.00	950.46	
	C\ Orfila	1	110.00	9.50	1.00	1,045.00	
	C\ Gongora	1	102.00	9.80	1.00	999.60	
							8,156.69
01.01.02.02	**M3 RELLENO EN TERRAPLÉN**						
	Relleno en formación de terraplén extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal con material procedente de la excavación. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	s\medicion auxi.						
	parcela 4.3 ZLP	1	4,229.22			4,229.22	
	parcela 3.2 ZLP	1	1,052.63			1,052.63	
							5,281.85
01.01.02.03	**M3 TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA EXCAVACION A VERTEDERO**						
	Carga con medios mecánicos y transporte de material procedente de la excavacion a vertedero, incluso canon del mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	Excavacion en caja	1	8,156.69			8,156.69	
	a deducir suelo utilizado						
		-1	5,281.85			-5,281.85	
							2,874.84
	APARTADO 01.01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
01.01.03.01	**M3 S. SELECCIONADO**						
	Suelo Seleccionado procedente de préstamo para coronación de terraplén o relleno art. 330.3.3.1 del PG-3, incluso extendido y compactado al 100 % densidad Proctor Normal. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	C\ Agustin M. Fuente	1	105.00	13.00	0.50	682.50	
	C\ FFCC del Puerto	1	75.00	30.00	0.50	1,125.00	
		1	39.50	16.25	0.50	320.94	
		1	232.00		0.50	116.00	
	Paseo A. Machado	1	103.50	6.50	0.50	336.38	
		1	130.20	7.30	0.50	475.23	
	C\ Orfila	1	110.00	9.50	0.50	522.50	
	C\ Gongora	1	102.00	9.80	0.50	499.80	
							4,078.35
01.01.03.02	**M3 ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGÓN 0-32n MARCADO CE**						
	Zahorra artificial reciclada hormigón(0-32mm), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	calzada	1	105.00	3.50	0.20	73.50	
	aparcamiento	1	88.00	2.20	0.20	38.72	
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	2	75.00	6.50	0.20	195.00	
		1	39.50	6.50	0.20	51.35	
	aparcamiento	1	56.10	2.20	0.20	24.68	
		1	22.00	2.20	0.20	9.68	
		1	35.00	2.20	0.20	15.40	
	C\ Gongora						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	aparcamiento	1	60.00	5.00	0.20	60.00	
							468.33
01.01.03.03	**M3 HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**						
	Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	calzada	1	105.00	3.50	0.20	73.50	
	aparcamiento	1	88.00	2.20	0.20	38.72	
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	2	75.00	6.50	0.20	195.00	
		1	39.50	6.50	0.20	51.35	
	aparcamiento	1	56.10	2.20	0.20	24.68	
		1	22.00	2.20	0.20	9.68	
		1	35.00	2.20	0.20	15.40	
	C\ Gongora						
	aparcamiento	1	60.00	5.00	0.20	60.00	
							468.33
01.01.03.04	**Ud INCREMENTO PRECIO M3 DE HORMIGÓN APORTE DE FIBRA POLIPROPILENO**						
	Incremento de precio de m3 hormigón por aporte de fibra polimérica para uso no estructural, dosificación mínima 2 kg/m3, . Medida la ud por m3 teórico de hormigón con aporte de fibra.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	calzada	2	105.00	3.50	0.20	147.00	
	aparcamiento	2	88.00	2.20	0.20	77.44	
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	4	75.00	6.50	0.20	390.00	
		2	39.50	6.50	0.20	102.70	
	aparcamiento	2	56.10	2.20	0.20	49.37	
		2	22.00	2.20	0.20	19.36	
		2	35.00	2.20	0.20	30.80	
	C\ Gongora						
	aparcamiento	2	60.00	5.00	0.20	120.00	
							936.67
01.01.03.05	**Tn M.B.C. TIPO SMA-8 SURF 50/70 15% NFU PREDIGERIDO O SIMILAR**						
	Mezcla bituminosa en caliente de composición en capa de rodadura urbana altamente modificada con caucho (mediante betún BMAVC-1 o aditivos pretratados de polvo de caucho) tipo SMA 8 SURF 50/70 15% NFU, altamente viscosa, con una dotación mínima del 15 % de NFU en peso, con áridos con desgaste Los Ángeles <20, extendida y compactada, incluso filler de aportación y betún de base B 50/70, incluso limpieza y barrido de la superficie.Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.						
	Rodadura						
	C\ Agustin M. Fuente						
	calzada	2.45	105.00	3.50	0.04	36.02	
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	2.45	75.00	6.50	0.04	47.78	
		2.45	75.00	6.50	0.04	47.78	
		2.45	39.50	6.50	0.04	25.16	
							156.74
01.01.03.06	**Tn M.B. TEMPLADA RECICLADA TIPO MRMB O SIMILAR**						
	Mezcla bituminosa templada reciclada tipo MRMB o similar. Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.						
	Intermedia						
	C\ Agustin M. Fuente						
	calzada	2.45	105.00	3.50	0.06	54.02	
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	2.45	75.00	6.50	0.06	71.66	
		2.45	75.00	6.50	0.06	71.66	
		2.45	39.50	6.50	0.06	37.74	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							235.08
01.01.03.07	**M2 EMULSIÓN ASFÁLTICA MEZCLAS TEMPLADAS TIPO C65, C67 O C60**						
	Emulsión asfáltica tipo C65B4MBC, C65B5MBC, C67BF4MBA, C67BPF4MBA, C60B7REC, C60B6REC, C60B3ADH, o similar, a pie de obra y extendida..Medida la superficie teórica a ejecutar.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	calzada	1	105.00	3.50		367.50	
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	1	75.00	6.50		487.50	
		1	75.00	6.50		487.50	
		1	39.50	6.50		256.75	
							1,599.25
01.01.03.08	**M2 RIEGO DE ADHERENCIA**						
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie teórica a ejecutar.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	calzada	1	105.00	3.50		367.50	
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	1	75.00	6.50		487.50	
		1	75.00	6.50		487.50	
		1	39.50	6.50		256.75	
							1,599.25
01.01.03.09	**M2 PAV.HORM. HM-20 FRATAS.MECÁNICO E=20 CM CUARZO GRIS**						
	Pavimento de hormigón vibrado HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado. Medida la superficie ejecutada.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	aparcamiento	1	88.00	2.20		193.60	
	C\ FFCC del Puerto						
	aparcamiento	1	56.10	2.20		123.42	
		1	22.00	2.20		48.40	
		1	35.00	2.20		77.00	
	C\ Gongora						
	aparcamiento	1	60.00	5.00		300.00	
							742.42
01.01.03.10	**M2 PAV.TERRAZO GRIS 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**						
	Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color gris, de 40x 40x 4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2, s/ CTE-DB SU, NTE-RSP-6 y UNE - EN – 13748-2:2005						
	C\ Agustin M. Fuente						
	aceras	2	105.00	3.65		766.50	
	C\ FFCC del Puerto						
	aceras	1	75.00	5.05		378.75	
		1	110.00	5.05		555.50	
		1	232.30			232.30	
	Paseo A. Machado	1	103.50	6.50		672.75	
		1	130.20	7.30		950.46	
	C\ Orfila						
	aceras	1	110.00	7.50		825.00	
	C\ Gongora						
	aceras	1	102.00	4.80		489.60	
							4,870.86
01.01.03.11	**M2 PAV. TERRAZO BOTONES 30X30X3 CM COLOR, I/HORMIGÓN 10 CM**						
	Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso enlechado y solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cms de espesor y limpieza. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C\ Agustin M. Fuente						
	paso peatones	2	2.00	0.60		2.40	
		2	2.00	0.60		2.40	
	C\ FFCC del Puerto						
	paso peatones	2	2.00	0.60		2.40	
		2	2.00	0.60		2.40	
		1	2.00	0.60		1.20	
	C\ Orfila						
	paso peatones	1	2.00	0.60		1.20	
		1	2.00	0.60		1.20	
	C\ Gongora						
	paso peatones	1	2.00	0.60		1.20	
		1	2.00	0.60		1.20	
							15.60
01.01.03.12	**M2 PAV.TERRAZO AMARILLO 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**						
	Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color amarillo, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigónHM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	paso peatones	2	4.50	0.80		7.20	
		2	4.50	0.80		7.20	
	C\ FFCC del Puerto						
	paso peatones	2	6.00	0.80		9.60	
		2	6.00	0.80		9.60	
		1	6.00	0.80		4.80	
	C\ Orfila						
	paso peatones	1	5.50	0.80		4.40	
		1	5.50	0.80		4.40	
	C\ Gongora						
	paso peatones	1	6.00	0.80		4.80	
		1	6.00	0.80		4.80	
							56.80
01.01.03.13	**m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10**						
	Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento M-10, de 3 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.Medido deduciendo huecos mayores de 1,00 m2.						
	acceso sotano						
	parcela 3.3	1	10.00	6.00		60.00	
		1	7.50	6.00		45.00	
	parcela 2.3	1	10.00	6.00		60.00	
		1	5.00	6.00		30.00	
							195.00
01.01.03.14	**m BORD.HORM. C5 BICAPA 50X15/12X25CM**						
	Bordillo de hormigón bicapa, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ Agustin M. Fuente						
		1	115.30			115.30	
		1	112.60			112.60	
	C\ FFCC del Puerto						
		1	123.40			123.40	
		1	82.00			82.00	
	C\ Gongora						
		1	115.00			115.00	
							548.30

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.03.15	**m BORD.HORM. C7 BICAPA 50X20/4X22/12 CM**						
	Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm de altura,colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto						
	isleta central bulevar	2	90.00			180.00	
							180.00
01.01.03.16	**m BORD.HORM. A2 BICAPA 50X10/9X20CM**						
	Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/S/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ Agustin M. Fuente						
	exterior aceras	1	100.00			100.00	
		1	97.50			97.50	
	alcorques	7	4.00			28.00	
	C\ FFCC del Puerto						
	exterior aceras	1	140.00			140.00	
		1	66.50			66.50	
		1	61.00			61.00	
	alcorques	12	4.00			48.00	
	Paseo A. Machado						
	exterior aceras	1	103.50			103.50	
		1	130.20			130.20	
	C\ Orfila						
	exterior aceras	1	100.00			100.00	
	alcorques	7	4.00			28.00	
	C\ Gongora						
	exterior aceras	1	92.50			92.50	
	alcorques	6	4.00			24.00	
							1,019.20
01.01.03.17	**m BORDILLO REMONTABLE VADO BICAPA HORMIGÓN 25X37/10X60**						
	Bordillo remontable de hormigón 25X37X60 para vado central, sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	acceso a garajes	4	6.00			24.00	
							24.00
01.01.03.18	**Ud BORDILLO EXTREMO VADO BICAPA DE HORMIGÓN 25x17/37/40**						
	Pieza bordillo para extremos de vados de hormigón 50x12 para vado central, sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	acceso a garajes	8				8.00	
							8.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.04 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS PLUVIALES						
01.01.04.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	colector D1000mm	1	361.00	2.10	2.10	1,592.01	
	colector D400mm	1	439.00	1.50	2.10	1,382.85	
	albañal D200mm	1	330.00	0.70	1.10	254.10	
							3,228.96
01.01.04.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	colector D1000mm	1	361.00	2.10	0.90	682.29	
	colector D400mm	1	439.00	1.50	1.50	987.75	
	albañal D200mm	1	330.00	0.70	0.70	161.70	
							1,831.74
01.01.04.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	CAMA						
	colector D1000mm	1	361.00	2.10	0.10	75.81	
	colector D400mm	1	439.00	1.50	0.10	65.85	
	albañal D200mm	1	330.00	0.70	0.10	23.10	
	RELLENO						
	colector D1000mm	1	361.00	2.10	1.10	833.91	
	colector D400mm	1	439.00	1.50	0.50	329.25	
	albañal D200mm	1	330.00	0.70	0.30	69.30	
	a deducir tubo						
	colector D1000mm	-1	361.00	3.14	0.25	-283.39	
	colector D400mm	-1	439.00	3.14	0.04	-55.14	
	albañal D200mm	-1	330.00	3.14	0.01	-10.36	
							1,048.33
01.01.04.04	**MI TUB. SANEAM.HA D=1000 CLASE 135**						
	Tubería de saneamiento de hormigón armado y sección circular, unión por enchufe y campana con junta elástica, de 1000 mm. de diámetro interior Clase 135, carga de rotura 135 kN/m², colocada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	C\ FFCC del Puerto	1	197.00			197.00	
	Paseo Antonio Machado	1	164.00			164.00	
							361.00
01.01.04.05	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=400 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	99.00			99.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	62.00			62.00	
	C\ Fernan Nuñez	1	69.00			69.00	
		1	30.00			30.00	
		1	92.00			92.00	
	parcela 3.2 ZLP	1	24.00			24.00	
		1	23.00			23.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	40.00			40.00	
							439.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.04.06	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=200 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	imbornales	48	5.00			240.00	
	acometidas	9	10.00			90.00	
							330.00
01.01.04.07	**MI RENOVACION MARCO EXIST. 3x2**						
	Reparación superficial y acabado de estructura de hormigón, con mortero a base de cemento monocomponente, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 15 N/mm², clase R2, tipo CC, según UNE-EN 1504-3, hidrofugo, en capa de 3 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación de superficies dañadas en estructuras de hormigón, incluido p.p. de retirada del material de sellado existente en junta, con amoladora equipada con disco de corte de diamante, y limpieza posterior y Reparación integral de juntas existentes, con mortero a base de resina epoxi.						
		1	168.00			168.00	
							168.00
01.01.04.08	**Ud POZO PREF. HORM. tipo II D=110, h= 2,60 m, CALZADA**						
	Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, totalmente terminado y conectado a la red.						
	uno x cada 35 m colector						
	Colector D400mm	1	439.00	0.03		13.17	
	Colector D1000mm	1	361.00	0.03		10.83	
							24.00
01.01.04.09	**Ud MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Ø=60 CM ACERROJADA**						
	Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, tipo rexel..Medida la ud, colocada y recibida.						
		1	24.00			24.00	
							24.00
01.01.04.10	**Ud ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**						
	Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada						
	Acometidas a parcelas						
	3.3	2				2.00	
	1.2	1				1.00	
	3.1	1				1.00	
	2.1	1				1.00	
	2.2	1				1.00	
	2.3	1				1.00	
	4.1	1				1.00	
	4.2	1				1.00	
							9.00
01.01.04.11	**Ud SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.**						
	Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.						
	dos unidades por Pozo						
		2	24.00			48.00	
							48.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.04.12	**ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO**						
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998						
	una por tramo	8				8.00	
							8.00
	APARTADO 01.01.05 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS RESIDUALES						
01.01.05.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	colector D500 mm	1	474.00	1.60	2.10	1,592.64	
	colector D400mm	1	359.00	1.50	2.10	1,130.85	
	colector D315mm	1	138.00	1.30	2.10	376.74	
	albañal D200mm	1	108.00	0.70	1.10	83.16	
							3,183.39
01.01.05.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	colector D500 mm	1	474.00	1.60	1.40	1,061.76	
	colector D400mm	1	359.00	1.50	1.50	807.75	
	colector D315mm	1	138.00	1.30	1.60	287.04	
	albañal D200mm	1	108.00	0.70	0.70	52.92	
							2,209.47
01.01.05.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	CAMA						
	colector D500 mm	1	474.00	1.60	0.10	75.84	
	colector D400mm	1	359.00	1.50	0.10	53.85	
	colector D315mm	1	138.00	1.30	0.10	17.94	
	albañal D200mm	1	108.00	0.70	0.10	7.56	
	RELLENO						
	colector D500 mm	1	474.00	1.60	0.60	455.04	
	colector D400mm	1	359.00	1.50	0.50	269.25	
	colector D315mm	1	138.00	1.30	0.40	71.76	
	albañal D200mm	1	108.00	0.70	0.30	22.68	
	a deducir tubo						
	colector D500 mm	-1	474.00	3.14	0.06	-89.30	
	colector D400mm	-1	359.00	3.14	0.04	-45.09	
	colector D315mm	-1	138.00	3.14	0.02	-8.67	
	albañal D200mm	-1	108.00	3.14	0.01	-3.39	
							827.47
01.01.05.04	**MI TUB.SANEAM.PVC. LISO COLOR TEJA D=315 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 315 mm. de diámetro exterior, SN-4., sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	C\ FFCC del Puerto	1	57.00			57.00	
	Paseo Antonio Machado	1	81.00			81.00	
							138.00
01.01.05.05	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=400 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C\ Orfila	1	96.00			96.00	
	Paseo Antonio Machado	1	136.00			136.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	127.00			127.00	
							359.00
01.01.05.06	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=500 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 500 mm. de diámetro exterior y RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	C\ Orfila	1	114.00			114.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	110.00			110.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	80.00			80.00	
	C\ Gongora	1	170.00			170.00	
							474.00
01.01.05.07	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=200 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	acometidas	9	12.00			108.00	
							108.00
01.01.05.08	**Ud POZO PREF. HORM. tipo II D=110, h= 2,60 m, CALZADA**						
	Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, totalmente terminado y conectado a la red.						
	uno x cada 35 m colector						
	Colector D500mm	1	476.00	0.03		14.28	
	Colector D400mm	1	359.00	0.03		10.77	
	Colector D315mm	1	138.00	0.03		4.14	
							29.19
01.01.05.09	**Ud MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Ø=60 CM ACERROJADA**						
	Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, tipo rexel..Medida la ud, colocada y recibida.						
		29				29.00	
							29.00
01.01.05.10	**Ud ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**						
	Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada						
	Acometidas a parcelas						
	3.3	2				2.00	
	1.2	1				1.00	
	3.1	1				1.00	
	2.1	1				1.00	
	2.2	1				1.00	
	2.3	1				1.00	
	4.1	1				1.00	
	4.2	1				1.00	
							9.00
01.01.05.11	**ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO**						
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	una por tramo	9				9.00	
							9.00
	APARTADO 01.01.06 DRENAJE SOSTENIBLE						
01.01.06.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	Tanque retencion/almacenamiento						
	T1	1	142.00		2.75	390.50	
	T2	1	240.00		2.75	660.00	
	T3	1	197.00		2.75	541.75	
	PVC250	1	270.00	1.00	1.50	405.00	
							1,997.25
01.01.06.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	Tanque retencion/almacenamiento						
	T1	1	142.00		2.75	390.50	
	T2	1	240.00		2.75	660.00	
	T3	1	197.00		2.75	541.75	
	PVC250	1	270.00	1.00	1.05	283.50	
	a deducir volumen celdas						
	T1	-1	224.70			-224.70	
	T2	-1	379.70			-379.70	
	T3	-1	313.50			-313.50	
							957.85
01.01.06.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	Tanque retencion/almacenamiento						
	T1	1	142.00		0.10	14.20	
	T2	1	240.00		0.10	24.00	
	T3	1	197.00		0.10	19.70	
	PVC250	1	270.00	0.75	0.45	91.13	
	C\FFCC del Puerto						
	jardin de lluvia	1	100.00	2.50	0.10	25.00	
	alcorques	5	15.00	1.50	0.10	11.25	
	C\Agustin Montes Fuentes						
	alcorques	4	15.00	1.50	0.10	9.00	
							194.28
01.01.06.04	**Ud ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**						
	Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada						
	Tanque retencion/almacenamiento						
	T1	2				2.00	
	T2	2				2.00	
	T3	2				2.00	
	C\FFCC del Puerto						
	jardin de lluvia	2				2.00	
	alcorques	2				2.00	
	C\Agustin Montes Fuentes						
	alcorques	2				2.00	
							12.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.06.05	**MI TUB.SANEAM.PVC. LISO COLOR TEJA D=250 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 250 mm. de diámetro exterior, SN-4., sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
		1	270.00			270.00	
							270.00
01.01.06.06	**M2 DRENAJE SUBSUPERFICIAL CON CELDAS DE POLIPROPILENO**						
	Drenaje subsuperficial para la captación y evacuación de aguas pluviales, formado por celdas de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional, con un porcentaje de huecos del 90%, de 400x600x30 mm, resistencia a compresión 70 t/m², capacidad de drenaje horizontal 80 l/(m²·min), capacidad de drenaje vertical 600 l/(m²·min), peso 2,6 kg/m², unión por machihembrado, revestidas por su cara superior e inferior con geotextil de polipropileno, (300 g/m²). Incluso p.p. de demolición de material subyacente para ubicación a cota bajo pavimento según detalle, totalmente terminado. Inlsuo parte proporcional de excavación para conexión a red de saneamiento de pluviales. Medida superficie realmente ejecutada.						
	C\FFCC del Puerto						
	jardin de lluvia	1	100.00	2.50		250.00	
	alcorques	5	15.00	1.50		112.50	
	C\Agustin Montes Fuentes						
	alcorques	4	15.00	1.50		90.00	
							452.50
01.01.06.07	**M3 DEPOSITO DE ACUMULACION CON MODULOS DE POLIPROPILENO**						
	Depósito de acumulación de aguas pluviales, formado por módulos rectangulares de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional hueca, con un porcentaje de huecos del 95%, de 400x450x680 mm, resistencia a compresión 20 t/m², capacidad de drenaje horizontal 690 l/(m²·min) e Impermeabilización compuesta por: geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (PVC-P), con resistencia a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, color gris, con una densidad de 1240 kg/m³ según UNE-EN ISO 1183, resistencia CBR a punzonamiento de 1,8 kN según UNE-EN ISO 12236 y una resistencia al desgarro superior a 40 kN/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 10,1 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 120 g/m². Totalemente instalado						
	Tanque retencion/almacenamiento						
	T1	1	224.70			224.70	
	T2	1	379.70			379.70	
	T3	1	313.50			313.50	
							917.90

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.07 RED DE AGUA POTABLE						
01.01.07.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	PRFV D800mm	1	410.00	1.20	1.70	836.40	
	FD D200mm	1	503.00	0.60	1.20	362.16	
	FD D150mm	1	270.00	0.60	1.20	194.40	
	FD D100mm	1	569.00	0.50	1.20	341.40	
							1,734.36
01.01.07.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	PRFV D800mm	1	410.00	1.20	0.70	344.40	
	FD D200mm	1	503.00	0.60	0.80	241.44	
	FD D150mm	1	270.00	0.60	0.85	137.70	
	FD D100mm	1	569.00	0.50	0.90	256.05	
							979.59
01.01.07.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	CAMA						
	PRFV D800mm	1	410.00	1.20	0.10	49.20	
	FD D200mm	1	503.00	0.60	0.10	30.18	
	FD D150mm	1	270.00	0.60	0.10	16.20	
	FD D100mm	1	569.00	0.50	0.10	28.45	
	RELLENO						
	PRFV D800mm	1	410.00	1.20	0.90	442.80	
	FD D200mm	1	503.00	0.60	0.30	90.54	
	FD D150mm	1	270.00	0.60	0.25	40.50	
	FD D100mm	1	569.00	0.50	0.20	56.90	
	a deducir tubo						
	PRFV D800mm	-1	410.00	3.14	0.16	-205.98	
	FD D200mm	-1	503.00	3.14	0.01	-15.79	
	FD D150mm	-1	270.00	3.14	0.01	-8.48	
	FD D100mm	-1	569.00	3.14	0.01	-17.87	
							506.65
01.01.07.04	**MI. TUBO PRFV Ø800 MM PN6 SN5000 N/m2**						
	Suministro y colocación en zanja de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para agua potable de (PRFV) AMIBLU o equivalente para presión, de diámetro nominal DN800 mm, presión nominal PN6, conforme a norma UNE EN-ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez SN5000 N/m2, longitud nominal efectiva LN 6 m, incluso parte proporcional de junta de unión, montaje, accesorios y piezas especiales.						
	C\ Gongora	1	170.00			170.00	
	Paseo A. Machado	1	240.00			240.00	
							410.00
01.01.07.05	**MI TUB. FUNDICIÓN DÚCTIL Ø=200 MM**						
	Tubería de fundición dúctil C40 de 200 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta standard. Revestimiento exterior de 200 g/m2 e interior con mortero de cemento de alto horno. Instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. Según UNE-EN 545 /ISO 2531.. Medida la longitud colocada y conexionada.						
	C\ FFCC del Puerto	1	189.00			189.00	
	Paseo A. Machado	1	314.00			314.00	
							503.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.07.06	**MI TUB. FUNDICIÓN DÚCTIL Ø=150 MM**						
	Tubería de fundición dúctil C40 de 150 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta standard. Revestimiento exterior de 200 g/m2 e interior con mortero de cemento de alto horno. Instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. Según UNE-EN 545 /ISO 2531.. Medida la longitud colocada y conexionada.						
	C\ Gongora	1	270.00			270.00	
							270.00
01.01.07.07	**MI TUB. FUNDICIÓN DÚCTIL Ø=100 MM**						
	Tubería de fundición dúctil C40 de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta standard. Revestimiento exterior de 200 g/m2 e interior con mortero de cemento de alto horno. Instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. Según UNE-EN 545 /ISO 2531.. Medida la longitud colocada y conexionada.						
	C\ Gongora	1	113.00			113.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	73.00			73.00	
		1	65.00			65.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	112.00			112.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	2	103.00			206.00	
							569.00
01.01.07.08	**Ud. VÁLV.COMPUERTA BRIDA FUND.Ø=100 MM (16 ATM),DIST.LARGA**						
	Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero,colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada y probada. UNE EN-1074 (1-2). Medida la ud. ejecutada.						
		10				10.00	
							10.00
01.01.07.09	**Ud. VÁLV.COMPUERTA BRIDA FUND.Ø=150 MM (16 ATM),DIST.LARGA**						
	Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada y probada. UNE EN-1074 (1-2). Medida la ud. ejecutada.						
		7				7.00	
							7.00
01.01.07.10	**Ud. VÁLV.COMPUERTA BRIDA FUND.Ø=200 MM (16 ATM),DIST.LARGA**						
	Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 200 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada y probada. UNE EN-1074 (1-2). Medida la ud. ejecutada.						
		6				6.00	
							6.00
01.01.07.11	**Ud HIDRANTE DIAM. 100 MM**						
	Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada. Medida la ud. ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto	1				1.00	
	Paseo A. Machado	2				2.00	
							3.00
01.01.07.12	**Ud DESAGÜE EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE A LA RED**						
	Desagüe en la red de distribución de agua potable de fundición dúctil, hasta diámetro de tubería de 200 mm, hasta su conexión con la red de saneamiento, incluso válvula de corte y p.p. de piezas especiales, con tubería de polietileno de 2 " de diámetro, totalmente terminado, conectada a la red,probada y puesta en servicio. Medida la ud. ejecutada.						
		2				2.00	
							2.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.07.13	**Ud ACOMETIDA DOMICILIARIA D=40 MM**						
	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 40 mm PN10, conectada a la red de abastecimiento con collaría de tomo de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 25x25 en acera y lave de corte de 1", totalmente instalada y probada. Medida la ud. ejecutada.						
	parcela 1.2	1				1.00	
	parcela 3.1	1				1.00	
	parcela 4.1	1				1.00	
	parcela 4.2	1				1.00	
	parcela 2.1	1				1.00	
	parcela 2.2	1				1.00	
	parcela 2.3	1				1.00	
							7.00
01.01.07.14	**Ud ACOMETIDA DOMICILIARIA D=50 MM**						
	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 50 mm PN10, conectada a la red de abastecimiento con collaría de tomo de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 40x40 cm acera y llave de corte de 1", totalmente instalada y probada. Medida la ud. ejecutada.						
	parcela 1.2	1				1.00	
	parcela 3.1	1				1.00	
	parcela 4.1	1				1.00	
	parcela 4.2	1				1.00	
	parcela 2.1	1				1.00	
	parcela 2.2	1				1.00	
	parcela 2.3	1				1.00	
							7.00
01.01.07.15	**Ud ACOMETIDA DOMICILIARIA D=63 MM**						
	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm PN10, conectada a la red de abastecimiento con collaría de tomo de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 25x25 en acera y lave de corte de 1", totalmente instalada y probada. Medida la ud. ejecutada.						
	parcela 3.3	2				2.00	
							2.00
01.01.07.16	**Ud ARQUETA REG. TIPO I, EN ACERA**						
	Arqueta registro tipo I en acera, para válvulas o ventosas en tuberías de 80 a 200 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición C-250. Medida la ud. ejecutada.						
		23				23.00	
							23.00
01.01.07.17	**Ud ENTRONQUE O CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL 200 MM**						
	Conexión a la red municipal de 200 mm, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de piezas especiales necesarias y asesoramiento de la Empresa Municipal de Aguas, totalmente instalada, desinfectada y probada. Medida la ud. ejecutada.						
	Paseo A. Machado	4				4.00	
							4.00
01.01.07.18	**Ud ENTRONQUE O CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL 100 MM**						
	Conexión a la red municipal de abastecimiento de agua potable, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de piezas especiales necesarias y conexionado de la Empresa Municipal de Aguas, totalmente instalada, desinfectada y probada. Medida la ud. ejecutada.						
	C\ Gongora	4				4.00	
	C\Fernan Nuñez	1				1.00	
	C\ Orfila	2				2.00	
							7.00
01.01.07.19	**Ud ENTRONQUE O CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL 150 MM**						
	Conexión a la red municipal de 150 mm, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de piezas especiales necesarias y asesoramiento de la Empresa Municipal de Aguas, totalmente instalada, desinfectada y probada. Medida la ud. ejecutada.						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C\ Gongora	6				6.00	
							6.00
	APARTADO 01.01.08 RED DE MEDIA TENSIÓN						
01.01.08.01	**MI CANALIZACIÓN MT 3 PE 200 MM**						
	MI. Canalización de media tensión de 3 tubos PE Ø200 mm con excavación de 0,70 m de ancho por 0,90 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø200 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,35 de alto, banda señalizadora, relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno, totalmente terminada. Medido a eje de arquetas						
	C\ Gongora	1	70.00			70.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	133.00			133.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	95.00			95.00	
		1	62.00			62.00	
	Paseo A. Machado	1	110.00			110.00	
							470.00
01.01.08.02	**Ud ARQ. A-1 EN ACERA MODELO ENDESA DISTRIBUCION**						
	Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada. Medida la unidad ejecutada.						
		8				8.00	
							8.00
01.01.08.03	**Ud ARQ. A-2 EN ACERA MODELO ENDESA DISTRIBUCION**						
	Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada. Medida la unidad ejecutada.						
		10				10.00	
							10.00
01.01.08.04	**MI CONDUCTOR 1X240 MM2 18/30 KV, EN AL**						
	MI. conductor de aluminio sección 1x240 mm2 con aislamiento 18/30 kV, de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ Gongora	3	70.00			210.00	
	parcela 4.3 ZLP	3	133.00			399.00	
	C\ FFCC del Puerto	3	95.00			285.00	
		3	62.00			186.00	
	Paseo A. Machado	3	110.00			330.00	
							1,410.00
01.01.08.05	**Ud CT EN PREF. HORMIGÓN 1X400 KVA LLAVE EN MANO**						
	Ud. de centro de transformación con transformador 1x400 kVA para posterior cesión a la empresa distribuidora, compuesto de: - Envolvente (base, paredes y cubierta amovible) industrializada monobloque de hormigón tipo caseta, con puerta frontal individual para transformador y puerta frontal individual para realización de maniobras y mantenimiento - Aparamenta de media tensión con aislamiento integral en gas - 1 Transformador de distribución MT/BT 400 kVA, con dieléctrico tipo aceite - Aparamenta de baja tensión compuesta por cuadro de baja tensión de cuatro salidas - Interconexiones directas por cables de media y baja tensión - Circuito de puesta a tierra - Circuito de alumbrado y servicios auxiliares - Defensa de seguridad para delimitación del transformador - Foso de recogida de aceite - Entrada/salida de cables MT y BT Totalmente instalado de acuerdo a las normas de la compañía distribuidora. Medida la unidad ejecutada.						
		3				3.00	
							3.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.08.06	**Ud CT EN PREF. HORMIGÓN 2X630 KVA LLAVE EN MANO**						
	Ud. de centro de transformación con transformadores 2x630 kVA para posterior cesión a la empresa distribuidora, compuesto de:						
	- Envolvente (base, paredes y cubierta amovible) industrializada monobloque de hormigón tipo caseta, con puerta frontal individual para transformador y puerta frontal individual para realización de maniobras y mantenimiento						
	- Aparamenta de media tensión con aislamiento integral en gas						
	- 2 Transformadores de distribución MT/BT 630 kVA, con dieléctrico tipo aceite						
	- Aparamenta de baja tensión compuesta por dos cuadro de baja tensión de cuatro salidas cada uno						
	- Interconexiones directas por cables de media y baja tensión						
	- Circuito de puesta a tierra						
	- Circuito de alumbrado y servicios auxiliares						
	- Defensa de seguridad para delimitación de los transformadores						
	- Foso de recogida de aceite						
	- Entrada/salida de cables MT y BT						
	Totalmente instalado de acuerdo a las normas de la compañía distribuidora. Medida la unidad ejecutada.						
		2				2.00	
							2.00
01.01.08.07	**Ud INSPECCIÓN OCA MT**						
	Ud. Inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación eléctrica MT ejecutada, totalmente terminada y con resultado favorable. Medida la ud. terminada.						
		1				1.00	
							1.00
	APARTADO 01.01.09 RED DE BAJA TENSIÓN						
01.01.09.01	**Ml CANALIZACIÓN BT 2 PE 160 MM**						
	Ml. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,35 de alto, banda señalizadora, relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno, totalmente terminada. Medido a eje de arquetas						
	CT400, parcela 4.3	1	90.50			90.50	
		1	48.50			48.50	
		1	93.70			93.70	
							232.70
01.01.09.02	**Ml CANALIZACIÓN BT 3 PE 160 MM**						
	Ml. Canalización de baja tensión de 3 tubos PE Ø160 mm con excavación de 0,60 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,35 de alto, banda señalizadora, relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno, totalmente terminada. Medido a eje de arquetas						
	CT400, parcela 4.3	1	37.50			37.50	
	CT400, parcela 1.2	1	30.00			30.00	
	CT400, parcela 3.1	1	30.00			30.00	
	CT2x630, parcela 3.3	1	34.00			34.00	
		1	52.00			52.00	
	CT2x630, parcela 3.3	1	54.00			54.00	
		1	39.00			39.00	
							276.50
01.01.09.03	**Ud ARQ. A-1 EN ACERA MODELO ENDESA DISTRIBUCION**						
	Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada. Medida la unidad ejecutada.						
		28				28.00	
							28.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.09.04	**MI CONDUCTOR 1X150 MM2 0,6/1 KV, EN AL**						
	MI. conductor de aluminio sección 1x150 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora. Medida la longitud ejecutada.						
	CT400, parcela 4.3						
	E 2.1_ 1 circuito x 1 conductores	1	75.00			75.00	
	E 2.2_1 circuito x 1 conductores	1	25.00			25.00	
	E 2.3_1 circuito x 1 conductores	1	95.00			95.00	
	E 4.1_1 circuito x 1 conductores	1	115.00			115.00	
	CT400, parcela 1.2						
	6 circuitos x 1 conductores	6	35.00			210.00	
	CT400, parcela 3.1						
	6 circuitos x 1 conductores	6	35.00			210.00	
	CT2x630, parcela 3.3						
	2 circuitos x 1 conductores	2	34.00			68.00	
	6 circuitos x 1 conductores	6	52.00			312.00	
	CT2x630, parcela 3.3						
	2 circuitos x 1 conductores	2	39.00			78.00	
	6 circuitos x 1 conductores	6	54.00			324.00	
							1,512.00
01.01.09.05	**MI CONDUCTOR 1X240 MM2 0,6/1 KV, EN AL**						
	MI. conductor de aluminio sección 1x240 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora. Medida la longitud ejecutada.						
	CT400, parcela 4.3						
	E 2.1_ 1 circuito x 3 conductores	3	75.00			225.00	
	E 2.2_1 circuito x 3 conductores	3	25.00			75.00	
	E 2.3_1 circuito x 3 conductores	3	95.00			285.00	
	E 4.1_1 circuito x 3 conductores	3	115.00			345.00	
	CT400, parcela 1.2						
	6 circuitos x 3 conductores	18	35.00			630.00	
	CT400, parcela 3.1						
	6 circuitos x 3 conductores	18	35.00			630.00	
	CT2x630, parcela 3.3						
	2 circuitos x 3 conductores	6	34.00			204.00	
	6 circuitos x 3 conductores	18	52.00			936.00	
	CT2x630, parcela 3.3						
	2 circuitos x 3 conductores	6	39.00			234.00	
	6 circuitos x 3 conductores	18	54.00			972.00	
							4,536.00
01.01.09.06	**u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A**						
	Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de Cía. suministradora. Medida la cantidad ejecutada.						
	CT400, parcela 4.3						
	E 2.1_ 1 circuito x 3 conductores	1				1.00	
	E 2.2_1 circuito x 3 conductores	1				1.00	
	E 2.3_1 circuito x 3 conductores	1				1.00	
	E 4.1_1 circuito x 3 conductores	1				1.00	
	CT400, parcela 1.2						
	6 circuitos x 3 conductores	6				6.00	
	CT400, parcela 3.1						
	6 circuitos x 3 conductores	6				6.00	
	CT2x630, parcela 3.3						
	2 circuitos x 3 conductores	2				2.00	
	6 circuitos x 3 conductores	6				6.00	
	CT2x630, parcela 3.3						
	2 circuitos x 3 conductores	2				2.00	
	6 circuitos x 3 conductores	6				6.00	
							32.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.09.07	**Ud INSPECCIÓN OCA BT**						
	Ud. Inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación eléctrica BT ejecutada, incluso informe según RD 842/2002, totalmente terminada y con resultado favorable. Medida la ud. terminada.						
		3				3.00	
							3.00
	APARTADO 01.01.10 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO						
01.01.10.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	C\ Gongora	1	142.00	0.50	0.70	49.70	
	parcela 4.3 ZLP	1	128.00	0.50	0.70	44.80	
		1	60.00	0.50	0.70	21.00	
		1	27.00	0.50	0.70	9.45	
		1	49.00	0.50	0.70	17.15	
	C\ FFCC del Puerto	1	91.00	0.50	0.70	31.85	
		1	175.00	0.50	0.70	61.25	
	Paseo A. Machado	1	270.00	0.50	0.70	94.50	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	100.00	0.50	0.70	35.00	
	parcela 3.2 ZLP	1	99.50	0.50	0.70	34.83	
		1	102.00	0.50	0.70	35.70	
							435.23
01.01.10.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	C\ Gongora	1	142.00	0.50	0.10	7.10	
	parcela 4.3 ZLP	1	128.00	0.50	0.10	6.40	
		1	60.00	0.50	0.10	3.00	
		1	27.00	0.50	0.10	1.35	
		1	49.00	0.50	0.10	2.45	
	C\ FFCC del Puerto	1	91.00	0.50	0.10	4.55	
		1	175.00	0.50	0.10	8.75	
	Paseo A. Machado	1	270.00	0.50	0.10	13.50	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	100.00	0.50	0.10	5.00	
	parcela 3.2 ZLP	1	99.50	0.50	0.10	4.98	
		1	102.00	0.50	0.10	5.10	
							62.18
01.01.10.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	C\ Gongora	1	142.00	0.50	0.60	42.60	
	parcela 4.3 ZLP	1	128.00	0.50	0.60	38.40	
		1	60.00	0.50	0.60	18.00	
		1	27.00	0.50	0.60	8.10	
		1	49.00	0.50	0.60	14.70	
	C\ FFCC del Puerto	1	91.00	0.50	0.60	27.30	
		1	175.00	0.50	0.60	52.50	
	Paseo A. Machado	1	270.00	0.50	0.60	81.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	100.00	0.50	0.60	30.00	
	parcela 3.2 ZLP	1	99.50	0.50	0.60	29.85	
		1	102.00	0.50	0.60	30.60	
							373.05
01.01.10.04	**MI TUBO CORRUGADO DOBLE CAPA PE DE Ø 90 MM**						
	Ud. de suministro y colocación de tubo corrugado de doble pared PE Ø 90 mm, puesto en obra. Medido a eje de arquetas.						
	C\ Gongora	2	142.00			284.00	
	parcela 4.3 ZLP	2	128.00			256.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	60.00			120.00	
		2	27.00			54.00	
		2	49.00			98.00	
	C\ FFCC del Puerto	2	91.00			182.00	
		2	175.00			350.00	
	Paseo A. Machado	2	270.00			540.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	2	100.00			200.00	
	parcela 3.2 ZLP	2	99.50			199.00	
		2	102.00			204.00	
							2,487.00
01.01.10.05	**MI COND.TERM.1KV DE 4X10 MM2, EN CU**						
	Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 4 x 10 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada						
	C\ Gongora	1	142.00			142.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	128.00			128.00	
		1	60.00			60.00	
		1	27.00			27.00	
		1	49.00			49.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	91.00			91.00	
		1	175.00			175.00	
	Paseo A. Machado	1	270.00			270.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	100.00			100.00	
	parcela 3.2 ZLP	1	99.50			99.50	
		1	102.00			102.00	
							1,243.50
01.01.10.06	**MI COND.TERM.1KV DE 1X16 MM2, EN CU. P. TIERRA**						
	Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada						
	C\ Gongora	1	142.00			142.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	128.00			128.00	
		1	60.00			60.00	
		1	27.00			27.00	
		1	49.00			49.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	91.00			91.00	
		1	175.00			175.00	
	Paseo A. Machado	1	270.00			270.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	100.00			100.00	
	parcela 3.2 ZLP	1	99.50			99.50	
		1	102.00			102.00	
							1,243.50
01.01.10.07	**Ud ARQUETA 40X40X70 CM. PREF. HORM. CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN**						
	Ud. de arqueta para alumbrado de 40x 40x 70 cm prefabricada de hormigón, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada. Medida la ud. ejecutada.						
	C\ Gongora	7				7.00	
	parcela 4.3 ZLP	16				16.00	
	C\ FFCC del Puerto	13				13.00	
	Paseo A. Machado	12				12.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	6				6.00	
	parcela 3.2 ZLP	10				10.00	
							64.00
01.01.10.08	**Ud ARQUETA 50X50X70 CM. PREF. HORM. CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN**						
	Ud. de arqueta para alumbrado de 50x 50x 70 cm prefabricada de hormigón, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada. Medida la ud. ejecutada.						
		5				5.00	
							5.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.10.09	**Ud COLUMNA TRONCOCÓNICA AM ALT. 9 M. TERM. 60 MM. ESP. 4 MM.**						
	Ud. columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de altura 9 m., terminación 60 mm., espesor 4 mm., con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje, incluso anclaje a cimentación. Medida la ud. colocada						
	C\ Gongora	7				7.00	
	C\ FFCC del Puerto	5				5.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	6				6.00	
							18.00
01.01.10.10	**Ud BRAZO CURVO ACARTELADO SUSPENDIDO 1,50 M**						
	Ud. brazo curvo acartelado suspendido de 1,50 m, de tubo de acero galvanizado y pintado de diámetro de 60 mm con cartela de adorno y fijación según dibujo, incluso p.p. de ayuda de albañilería y medios auxiliares. Medida la ud. colocada						
	C\ FFCC del Puerto	2	5.00			10.00	
							10.00
01.01.10.11	**Ud CIMENTACIÓN 50X50X110 CM. HASTA 9 METROS DE ALTURA**						
	Ud. Cimentación de 50x50x110 cm para soporte hasta 9 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento. Medida la ud. ejecutada.						
	C\ Gongora	7				7.00	
	C\ FFCC del Puerto	5				5.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	6				6.00	
							18.00
01.01.10.12	**Ud COLUMNA TRONCOCÓNICA AM ALT. 4 M. TERM. 60 MM. ESP. 3 MM.**						
	Ud. columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de altura 4 m., terminación 60 mm., espesor 3 mm., con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje, incluso p.p. de anclaje a cimentación. Medida la ud. colocada						
	parcela 4.3 ZLP	16				16.00	
	C\ FFCC del Puerto	8				8.00	
	Paseo A. Machado	12				12.00	
	parcela 3.2 ZLP	10				10.00	
							46.00
01.01.10.13	**Ud CIMENTACIÓN 40X40X80 CM. HASTA 6 METROS DE ALTURA**						
	Ud. Cimentación de 40x40x80 cm para soporte hasta 6 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento. Medida la ud. ejecutada.						
	parcela 4.3 ZLP	16				16.00	
	C\ FFCC del Puerto	8				8.00	
	Paseo A. Machado	12				12.00	
	parcela 3.2 ZLP	10				10.00	
							46.00
01.01.10.14	**Ud BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR**						
	Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR, integrada con batería de ferrofosfato de litio (LiFePO4), panel solar, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria. Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. cierre de vidrio plano.Flujo sistema de 6.000 lm. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 80. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mímimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m2. Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR.						
	C\ Gongora	7				7.00	
	C\ FFCC del Puerto	2	5.00			10.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	6				6.00	
							23.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.10.15	**Ud BDP794 LED31-4S/740 I DN11 MK-BK FG**						
	Ud. de farol tipo ClassicStreet marca PHILIPS modelo BDP794 FG T25 LED31-4S/740 I DN11 LS8 SRG10, carcasa de aluminio extruido, cierre de vidrio plano templado transparente. Driver integrado Philips Xinantium con curva de regulación. Marco pintado en negro BK. Flujo sistema de 3.100 lm. Consumo sistema de 19,4 W. Óptica Distribución estrecha DN11. Posibilidad de Ópticas ClearStar homologadas por el IAC. Temperatura de color 4.000 K. Indice de reproducción cromática 70. Driver Xitanium programable con curva de regulación autónoma DDF27. Cierre Vidrio plano. Clase eléctrica I. Color / Acabados Negro. IP66. IK09. Protección contra 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mínimo 100.000h L84B10. Temperatura de funcionamiento -20°C a +35°C. Peso 10,9 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,175 m2. Instalación (tipo de montaje) BDP794 : Fijación a post Ø60-76 mm .Incluído un adaptador para posttop 60 o 76 mm. Identificación completa mediante código QR.						
	parcela 4.3 ZLP	16				16.00	
	C\ FFCC del Puerto	8				8.00	
	Paseo A. Machado	12				12.00	
	parcela 3.2 ZLP	10				10.00	
							46.00
01.01.10.16	**Ud MODEM TELF. GSM EN PROGRAMADOR**						
	Ud. de modem telefónico GSM instalado en prgramador de cuadro de mando. Medida la ud. colocada, conexionada y funcionando.						
		1				1.00	
							1.00
01.01.10.17	**Ud HORNACINA ALOJAMIENTO CUADRO DE MANDO**						
	Ud. de hornacina 75x85 cm para alojamiento de cuadro de mando sustentado en fábrica de ladrillo macizo perforado con puerta mecánica y marco, llave normalizada todo colocado y según dibujo.Medida la ud. ejecutada.						
		1				1.00	
							1.00
01.01.10.18	**Ud CUADRO DE MANDO PVC HORNACINA FCA. LADRILLO 3 PUERTAS 2 SALIDAS**						
	Ud. Cuadro de mando para dos salidas (con posibilidad de ampliación a cuatro) compuesto por: - Envolvente de PVC en hornacina de fábrica de ladrillo, con tres puertas (una para la compañía distribuidora y dos para el Ayuntamiento), grados de protección mínima IP55 IK10, ventilación superior e inferior, cierres, candados modelo Ayuntamiento de Málaga, anclajes al hormigón de cimentación, zócalo inferior de revestimiento de fábrica de ladrillo y partes metálicas puestas a tierra. - Sistemas de cierre de puertas según modelos autorizados por la compañía distribuidora y por el Ayuntamiento - Perfilería portaequipos - Caja general de protección de 63 A homologada por la compañía distribuidora - Equipo de medida según indicaciones de la compañía distribuidora y de la Gerencia de Urbanismo - Descargador de sobretensiones - Interruptor magnetotérmico general omnipolar de 4x63 A. - Interruptor manual de accionamiento del sistema con tres posiciones (paro/manual/automático) - Contactor 100 A - Programador para telegestión de la instalación de alumbrado exterior según indicaciones de esta Gerencia, con regletero de conexión, módem GPRS, tarjeta telefónica de la compañía que indiquen los Servicios Operativos del Ayuntamiento de Málaga, proceso de alta finalizado en el sistema de telegestión y medidor de aislamiento. - Interruptores magnetotérmicos omnipolares de 25 A de 10 kA curva C en cada circuito de salida. - Interruptores diferenciales omnipolares rearmables de 40A- 300mA en cada circuito de salida. - Toma de corriente e iluminación interior protegidas con magnetotérmico y diferencial de 30 mA. - Módulos interiores con cajas de doble aislamiento para IP55 - Conductores de conexionado de 0,6/1 kV de 16 mm2 de sección. Totalmente instalado. Medida la ud. colocada, conexionada y funcionando.						
		1				1.00	
							1.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.11 RED DE TELECOMUNICACIONES						
01.01.11.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	PRIMER Y SEGUNDO OPERADOR						
	C\ Gongora	1	45.00	0.80	0.90	32.40	
	parcela 4.3 ZLP	1	130.00	0.80	0.90	93.60	
	C\ FFCC del Puerto	1	60.00	0.80	0.90	43.20	
		1	59.00	0.80	0.90	42.48	
		1	185.00	0.80	0.90	133.20	
		3	30.00	0.80	0.90	64.80	
	Paseo A. Machado	1	135.00	0.80	0.90	97.20	
		1	105.00	0.80	0.90	75.60	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	102.00	0.80	0.90	73.44	
	C\ Orfila	1	130.00	0.80	0.90	93.60	
							749.52
01.01.11.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	PRIMER Y SEGUNDO OPERADOR						
	C\ Gongora	1	45.00	0.80	0.75	27.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	130.00	0.80	0.75	78.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	60.00	0.80	0.75	36.00	
		1	59.00	0.80	0.75	35.40	
		1	185.00	0.80	0.75	111.00	
		3	30.00	0.80	0.75	54.00	
	Paseo A. Machado	1	135.00	0.80	0.75	81.00	
		1	105.00	0.80	0.75	63.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	102.00	0.80	0.75	61.20	
	C\ Orfila	1	130.00	0.80	0.75	78.00	
							624.60
01.01.11.03	**ml CANALIZACIÓN 4x63 MM PE DOBLE PARED**						
	Canalización cuadruple para red telefónica, con tubos de PE doble pared de 63 mm protegida con hormigón HM-20/20, mas tritubo de PE y 40 mm de diámetro, incluso guía y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación, sin incluir excavación ni relleno posterior. Medida la longitud a eje de arquetas.						
	PRIMER OPERADOR						
	C\ Gongora	1	45.00			45.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	130.00			130.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	60.00			60.00	
		1	59.00			59.00	
		1	185.00			185.00	
		3	30.00			90.00	
	Paseo A. Machado	1	138.00			138.00	
		1	110.00			110.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	102.00			102.00	
	C\ Orfila	1	130.00			130.00	
	SEGUNDO OPERADOR						
	C\ Gongora	1	45.00			45.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	130.00			130.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	60.00			60.00	
		1	59.00			59.00	
		1	185.00			185.00	
		3	30.00			90.00	
	Paseo A. Machado	1	135.00			135.00	
		1	105.00			105.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	102.00			102.00	
	C\ Orfila	1	130.00			130.00	
							2,090.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.11.04	**Ud ARQUETA PREFABRICADA MODELO TIPO "DF II"**						
	Arqueta prefabricada modelo tipo "DF II", con marco y tapa de fundicion ductil, totalmente colocada. Medida la ud. ejecutada.						
	PRIMER OPERADOR	12				12.00	
							12.00
01.01.11.05	**Ud ARQUETA PREFABRICADA MODELO TIPO "HF II"**						
	Arqueta prefabricada modelo tipo "HF II", con marco y tapa de fundicion ductil, totalmente colocada. Medida la ud. ejecutada.						
	SEGUNDO OPERADOR	12				12.00	
							12.00
01.01.11.06	**ud ENTRONQUE RED EXISTENTE**						
	Conexión de la red telefónica con puntos de entronque y suministro. Medida la unidad realmente ejecutada según normativa de la de la Cía Telefónica.						
		4				4.00	
							4.00
	APARTADO 01.01.12 RED DE GAS						
01.01.12.01	**M2 DEMOLICIÓN PAVIM. ACERA CON MÁQUINA MIXTA-MINI+CUBA**						
	Demolición de pavimento de acera con máquina retroexcavadora mini, de hasta 15cm. de espesor, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga a cuba y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.						
	exterior al Sector						
	C\ Lopez Pinto	1	53.00	1.20		63.60	
	C\ Gongora						
		1	56.00	1.20		67.20	
	C\ Fernan Núñez	1	170.00	1.20		204.00	
							334.80
01.01.12.02	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	C\ Lopez Pinto	1	53.00	0.90	1.10	52.47	
	C\ Gongora	1	92.00	0.90	1.10	91.08	
		1	56.00	0.90	1.10	55.44	
	C\ Fernan Núñez	1	170.00	0.90	1.10	168.30	
	C\FFCC del Puerto	1	55.00	0.90	1.10	54.45	
		1	175.00	0.90	1.10	173.25	
	C\ Agustin Montes	1	100.00	0.90	1.10	99.00	
	C\ Orfila	1	100.00	0.90	1.10	99.00	
	Paseo A. Machado	1	270.00	0.90	1.10	267.30	
							1,060.29
01.01.12.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	C\ Lopez Pinto	1	53.00	0.90	0.40	19.08	
	C\ Gongora	1	92.00	0.90	0.40	33.12	
		1	56.00	0.90	0.40	20.16	
	C\ Fernan Núñez	1	170.00	0.90	0.40	61.20	
	C\FFCC del Puerto	1	55.00	0.90	0.40	19.80	
		1	175.00	0.90	0.40	63.00	
	C\ Agustin Montes	1	100.00	0.90	0.40	36.00	
	C\ Orfila	1	100.00	0.90	0.40	36.00	
	Paseo A. Machado	1	270.00	0.90	0.40	97.20	
							385.56

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.12.04	**MI TUBERÍA GAS PE-100, D=160 MM.SDR 17,6**						
	Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso protección de hormigón, banda de señalización 30 cm. por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ Lopez Pinto	1	53.00			53.00	
	C\ Gongora	1	92.00			92.00	
		1	56.00			56.00	
	C\ Fernan Núñez	1	170.00			170.00	
	C\FFCC del Puerto	1	55.00			55.00	
		1	175.00			175.00	
	C\ Agustin Montes	1	100.00			100.00	
	C\ Orfila	1	100.00			100.00	
	Paseo A. Machado	1	270.00			270.00	
							1,071.00
01.01.12.05	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	C\ Lopez Pinto	1	53.00	0.90	0.70	33.39	
	C\ Gongora	1	92.00	0.90	0.70	57.96	
		1	56.00	0.90	0.70	35.28	
	C\ Fernan Núñez	1	170.00	0.90	0.70	107.10	
	C\FFCC del Puerto	1	55.00	0.90	0.70	34.65	
		1	175.00	0.90	0.70	110.25	
	C\ Agustin Montes	1	100.00	0.90	0.70	63.00	
	C\ Orfila	1	100.00	0.90	0.70	63.00	
	Paseo A. Machado	1	270.00	0.90	0.70	170.10	
							674.73
01.01.12.06	**M2 PAV.TERRAZO GRIS 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**						
	Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color gris, de 40x 40x 4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2, s/ CTE-DB SU, NTE-RSP-6 y UNE - EN – 13748-2:2005						
	exterior al Sector						
	C\ Lopez Pinto	1	53.00	1.20		63.60	
	C\ Gongora						
		1	56.00	1.20		67.20	
	C\ Fernan Núñez	1	170.00	1.20		204.00	
							334.80

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.13 RED DE RIEGO						
01.01.13.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	Ø110 mm	1	133.50	0.40	0.60	32.04	
	Ø75 MM	1	790.00	0.40	0.60	189.60	
	Ø32 MM	1	1,037.00	0.40	0.40	165.92	
							387.56
01.01.13.02	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	Ø110 mm	1	133.50	0.40	0.25	13.35	
	Ø75 MM	1	790.00	0.40	0.22	69.52	
	Ø32 MM	1	1,037.00	0.40	0.20	82.96	
							165.83
01.01.13.03	**MI TUBO PE100 Ø110 MM Y 16 ATM**						
	Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de 110 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 16 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...)instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.						
	Conduccion Principal desde depositos						
	parcela 3.2 ZLP						
		1	28.00			28.00	
		1	28.00			28.00	
		1	65.00			65.00	
	parcela 4.3 ZLP						
		1	12.50			12.50	
							133.50
01.01.13.04	**MI TUBO PE80 Ø75 MM Y 10 ATM**						
	Tubería de polietileno de media densidad PE80 de 75 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 10 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...)instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.						
	Conduccion Secundaria desde depositos						
	parcela 4.3 ZLP						
		1	106.00			106.00	
		1	9.00			9.00	
	C\ FFCC del Puerto	1	164.00			164.00	
		1	102.00			102.00	
		1	53.00			53.00	
		1	26.00			26.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	104.00			104.00	
	C\ Orfila	1	132.00			132.00	
	C\ Gongora	1	94.00			94.00	
							790.00
01.01.13.05	**MI TUBO PE80 Ø32 MM Y 10 ATM**						
	Tubería de polietileno de media densidad PE80 de 32 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 10 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...) instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	Red distribucion alcorques						
	Parcela 3.2 ZLP	1	320.00			320.00	
	Parcela 4.3 ZLP	1	268.00			268.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C\ FFCC del Puerto	1	164.00			164.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	1	83.00			83.00	
	C\ Orfila	1	90.00			90.00	
	C\ Gongora	1	70.00			70.00	
	Paseo A. Machado	1	42.00			42.00	
							1,037.00
01.01.13.06	**MI TUBERÍA DE PE CON GOTERO DE 16 MM DE DIÁMETRO**						
	Tubería de PE con gotero integrado, autocompensado y autolimpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada. Medida la longitud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	2 ml de tuberia x m2 de parterre						
	parcela 3.2 ZLP	2	781.00			1,562.00	
	parcela 4.2 ZLP	2	661.00			1,322.00	
	C\ FFCC del Puerto						
	mediana	1	190.00			190.00	
							3,074.00
01.01.13.07	**MI LÍNEA DE GOTEROS/ PINCHAR AUTOCOMP. 4 L/H**						
	Gotero autocompensante para pinchar en líneas, interdistancia de 0,25 m., caudal de 4 l/h. Medida la longitud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	Anillo en alcorque						
	Parcela 3.2 ZLP	40				40.00	
	Parcela 4.3 ZLP	30				30.00	
	C\ FFCC del Puerto	11				11.00	
	C\ Agustin Montes Fuentes	7				7.00	
	C\ Orfila	10				10.00	
	C\ Gongora	6				6.00	
	Paseo A. Machado	4				4.00	
							108.00
01.01.13.08	**Ud VÁLVULA PASO CIERRE DE ESFERA Ø=75 MM**						
	Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 75 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)	7				7.00	
							7.00
01.01.13.09	**Ud VÁLVULA PASO CIERRE DE ESFERA Ø=110 MM**						
	Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 110 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)	4				4.00	
							4.00
01.01.13.10	**Ud BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 1" EN LATÓN**						
	Boca de riego de acople rápido de 1" fabricada en latón en arqueta circular fabricada en plástico inyectado de alta resistencia, recibida con hormigón, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada. Medida la Ud ejecutada.						
		6				6.00	
							6.00
01.01.13.11	**Ud ELECTROVÁLVULA DE PVC Ø=32 MM**						
	Electroválvula de PVC, de 32 mm de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)	10				10.00	
							10.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.13.12	**Ud PROGRAMADOR ELECTRON. AUTON. 4 ESTACIONES**						
	Programador autónomo estanco de 4 estación, incluso conductores de alimentación y mando a las electroválvulas. Medida la Ud ejecutada.						
		2				2.00	
							2.00
01.01.13.13	**Ud ARQUETA DE RIEGO POLIPROPILENO REDONDA Ø18 CM**						
	Arqueta de riego circular fabricada en polipropileno de 18 cm de diámetro, totalmente colocada. Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	electrovalvulas	10				10.00	
							10.00
01.01.13.14	**Ud ARQUETA DE RIEGO RECTANGULAR ESTANDAR 59X49X30,7 CM**						
	Arqueta de riego rectangular fabricada en polipropileno de dimensiones 59x49x30,7 cm, totalmente colocada. Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	valvula D 75 mm	7				7.00	
	valvula D 110 mm	4				4.00	
							11.00
01.01.13.15	**Ud FILTRO DE MALLAS DE POLIPROPILENO DN32**						
	Filtro de mallas de polipropileno DN32 mm de 120 mesh, accesorios. Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	1 ud x parterre						
	parcela 3.2 ZLP	10				10.00	
	parcela 4.2 ZLP	9				9.00	
	C\ FFCC del Puerto						
	mediana	1				1.00	
							20.00
01.01.13.16	**Ud SENSOR DE LLUVIA**						
	Sensor de lluvia para conexión a programador de riego con cable. Medida la Ud ejecutada.						
		2				2.00	
							2.00
01.01.13.17	**ud GRUPO DE PRESIÓN 200 l. 4 CV**						
	Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 4 CV y depósito de expansión de membrana de 200 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado. Medida la ud. colocada y funcionando.						
	parcela 3.2 ZLP	1				1.00	
	parcela 4.2 ZLP	1				1.00	
							2.00
01.01.13.18	**Ud ARQUETA REG. TIPO II, ACERAS**						
	Arqueta registro tipo II en aceras, para válvulas y ventosas en tuberías de 250 a 500 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición C-250. Medida la ud. ejecutada.						
	grupos de presion						
	parcela 3.2 ZLP	1				1.00	
	parcela 4.2 ZLP	1				1.00	
							2.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.14 TRATAMIENTO ZONAS VERDES						
	SUBAPARTADO 01.01.14.01 OBRA CIVIL						
01.01.14.01.01	**M2 PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE "HEIDELBERG MATERIALS"**						
	Pavimento continuo drenante de hormigón H-Drena Peatonal "HEIDELBERG MATERIALS", de bajo contenido en finos, fabricado en central y vertido desde camión, color amarillo, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de >=125 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165, resbaladicidad clase 3 según CTE, de 100 mm de espesor						
	parcela 3.2 ZLP	1	2,210.00			2,210.00	
	parcela 4.3 ZLP	1	830.00			830.00	
		1	240.00			240.00	
		1	335.00			335.00	
	pacela 1.1 ZLP	1	1,670.00			1,670.00	
							5,285.00
01.01.14.01.02	**M3 RELLENO GRAVA RECICLADA HGON 32-40**						
	Relleno compactado con material filtrante grava de hormigón (32-40mmm) "Certificado AGREGA", en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.						
	bajo pavimento drenante						
	parcela 3.2 ZLP	1	2,210.00	0.25		552.50	
	parcela 4.3 ZLP	1	830.00	0.25		207.50	
		1	240.00	0.25		60.00	
		1	335.00	0.25		83.75	
	pacela 1.1 ZLP	1	1,670.00	0.25		417.50	
							1,321.25
01.01.14.01.03	**M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN BICAPA e=6cm OMEYA-12 de Pavigesa**						
	m² Pavimento de adoquin multiformato vibroprensado dimensiones 18/12/9 x 12 x 6 cm de hormigón bicapa modelo Omeya-12 e=6cm de Pavigesa o equivalente, sin bisel. Color a elegir por la D.O., alta resistencia a la erosión, textura lisa, hidrófuga en masa e impermeabilizada con sellado de poros de superficie mediante calor. Separador oculto, distribución de separadores ídem a los especificados en ficha técnica. Características fisico-mecánicas: - Carga de rotura T >= 3,6 Mpa - Carga rotura por Unidad de Longitud (F) >= 250 N/mm² - Resistencia al desgaste por abrasión Clase 4 Marcado I - Resistencia al deslizamiento/resbalamiento Clase 3 según CTE. Valor declarado medio 75,0 - USRV - Absorción de agua Clase 2 Marcado B - Resistencia climática Clase 2 Marcado B. Absorción de agua % en masa <= 6% Asentados sobre cama de arena lavada o arrocillo (gravilla tipo garbancillo) de 4 cms. de espesor, limpia de arcillas, de granulometría 0-5mm. Colocación manual. Juntas entre piezas según separadores integrados, sellado de juntas con arena silícea lavada de granulometría 0-1 mm., la cantidad aproximada empleada será 7.0 kg/m2. Se considerarán que las juntas entre dichos formatos estarán al 100% llenas cuando la arena llegue a cubrir el 95% del espesor de la pieza. Incluso compactado con bandeja vibradora de goma. Siguendo especificaciones según UNE-EN-1338:2004/AC:2006						
	parcela 3.2	1	130.70			130.70	
		1	661.00			661.00	
		1	176.00			176.00	
	parcela 4.2	1	539.00			539.00	
							968.70
01.01.14.01.04	**M3 HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**						
	Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.						
	parcela 3.2	1	130.70	0.10		13.07	
		1	661.00	0.10		66.10	
		1	176.00	0.10		17.60	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	juego de niños	1	48.00		0.15	7.20	
		1	10.50		0.15	1.58	
		1	17.00		0.15	2.55	
	parcela 4.2	1	539.00		0.10	53.90	
							162.00

01.01.14.01.05 M2 PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=80 mm.

Pavimento elástico bicapa de caucho, de 80 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 2,30 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada. Medida la superficie ejecutada

	parcela 3.2 ZLP						
	juego de niños	1	48.00			48.00	
		1	10.50			10.50	
		1	17.00			17.00	
							75.50

01.01.14.01.06 m BORD.HORM. A2 BICAPA 50X10/9X20CM

Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/S/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.

	parcela 3.2 ZLP	1	55.00			55.00	
		1	40.00			40.00	
		1	80.00			80.00	
		1	20.00			20.00	
		1	20.00			20.00	
		1	100.00			100.00	
		1	30.00			30.00	
		1	35.00			35.00	
		1	85.00			85.00	
		1	30.00			30.00	
		1	19.00			19.00	
		1	14.00			14.00	
		1	80.00			80.00	
	parcela 4.2 ZLP	1	30.00			30.00	
		1	20.50			20.50	
		1	49.30			49.30	
		1	60.00			60.00	
		1	37.00			37.00	
		1	39.00			39.00	
		1	40.00			40.00	
		1	30.00			30.00	
		1	105.00			105.00	
		1	110.00			110.00	
							1,128.80

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBAPARTADO 01.01.14.02 JARDINERIA						
01.01.14.02.01	**Ud ALCORQUE 200X200**						
	Alcorque plano de Pavigesa o equivalente, doble capa vibrado y prensado, color gris y dimensiones 200x200cm y diámetro interior de 100cm, recibido con mortero de cemento, incluso excavación y rejuntado. Totalmente terminado.						
	aceras viario	16				16.00	
							16.00
01.01.14.02.02	**Ud BRACHICHITO. CEPELLON. 16/18**						
	C\ Agustin Montes	4				4.00	
	C\ FFCC del Puerto	5				5.00	
							9.00
01.01.14.02.03	**Ud CELTIS AUSTRALIS. CONTENEDOR. 16/18**						
	parcela 3.2 ZLP	8				8.00	
	parcela 4.3 ZLP	4				4.00	
							12.00
01.01.14.02.04	**Ud CERCIS SILIQUASTRUM. CEPELLON. 12/14**						
	C\ FFCC del Puerto	3				3.00	
	parcela 3.2 ZLP	10				10.00	
	parcela 4.3 ZLP	6				6.00	
							19.00
01.01.14.02.05	**Ud CITRUS AURANTIUM. CEPELLON. 12/14**						
	C\ Agustin Montes	4				4.00	
	parcela 3.2 ZLP	6				6.00	
	parcela 4.3 ZLP	12				12.00	
							22.00
01.01.14.02.06	**Ud JACARANDA MIMOSIFOLIA. CEPELLON. 16/18**						
	parcela 3.2 ZLP	7				7.00	
	parcela 4.3 ZLP	5				5.00	
							12.00
01.01.14.02.07	**Ud OLEA EUROPEA. CEPELLON. 40/50**						
	parcela 3.2 ZLP	6				6.00	
	parcela 4.3 ZLP	5				5.00	
							11.00
01.01.14.02.08	**Ud MORUS ARBOL. CEPELLON. 14/16**						
	parcela 3.2 ZLP	8				8.00	
	parcela 4.3 ZLP	4				4.00	
							12.00
01.01.14.02.09	**Ud SCHINUS MOLLE. CONTENEDOR. 3M**						
	C\ FFCC del Puerto	3				3.00	
	parcela 3.2 ZLP	5				5.00	
	parcela 4.3 ZLP	4				4.00	
							12.00
01.01.14.02.10	**Ud CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**						
	mediana						
	C\ FFCC del Puerto	14				14.00	
							14.00
01.01.14.02.11	**Ud WASINGTONIA ROBUSTA. CEPELLON. 2M**						
	mediana						
	C\ FFCC del Puerto	7				7.00	
	parcela 4.3 ZLP	11				11.00	
							18.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.14.02.12	**Ud PINUS PINEA (PINO PIÑONERO). CEPELLÓN ESCAY. 1,75-2M**						
	parcela 3.2 ZLP	8				8.00	
	parcela 4.3 ZLP	5				5.00	
							13.00
01.01.14.02.13	**Ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL CON MEDIOS MECÁNICOS**						
	Plantacion de arbol de sombra, decorativo de hasta 2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.						
		154				154.00	
							154.00
01.01.14.02.14	**m2 FORM. PRADERA ARBUSTIVA**						
	Formación de macizos de especies arbustivas, lavandula stoechas, euryops pectinatus, russelia equisetiformis, leucanthemun vulgare, vitex-agnu castus, limonium sinuatum, cistus salviifolius, bidens ferulifolia, salria officinales, 7 ud/m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante y primer riego.						
	parcela 3.2	1	160.00			160.00	
		1	40.00			40.00	
		1	262.00			262.00	
		1	10.00			10.00	
		1	40.00			40.00	
		1	8.00			8.00	
		1	32.00			32.00	
		1	109.00			109.00	
		1	79.00			79.00	
		1	25.00			25.00	
	parcela 4.3	1	68.00			68.00	
		1	17.00			17.00	
		1	125.00			125.00	
		1	41.00			41.00	
		1	73.00			73.00	
							1,089.00
01.01.14.02.15	**m2 FORM.CÉSP.MEDITERÁNEO 1000/5000**						
	Formación de césped Grama bahiana transitable 55/60kg x m2, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo npk-mg-m.O., Pase de motocultor a los 10 cm. Superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. Pase de rulo y primer riego.						
	parcela 3.2	1	187.00			187.00	
		1	283.00			283.00	
	parcela 4.3	1	111.00			111.00	
		1	66.00			66.00	
		1	17.00			17.00	
		1	57.00			57.00	
							721.00
01.01.14.02.16	**M3 M3 DE TIERRA VEGETAL**						
	M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno. Medido el volumen ejecutado.						
	pradera	1	1,089.00		0.40	435.60	
	cesped	1	721.00		0.40	288.40	
							724.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.15 MOBILIARIO URBANO						
01.01.15.01	**Ud PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE ACERO 60 L.**						
	Papelera circular con cubeta abatible de 60 l. de capacidad, de altura total 885 mm., con cubeta de diámetro 380 mm. en plancha de acero perforada con agujeros triangulares y apoyada en estructura de tubo de acero de 40 mm. de diámetro con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12 mm. de diámetro para su fijación en el suelo. Acabado con proceso protector del hierro garantizando una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina (zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno, o similar). Color gris RAL 7011. Sistema de bloqueo de seguridad sin llave. Anclaje mediante cuatro pernos de expansión de M8. Medida la ud. colocada y anclada.						
	medicion estimada						
	a concretar en PU						
	parcela 3.2 ZLP	10				10.00	
	parcela 4.3 ZLP	13				13.00	
	C\ FFCC del Puerto	5				5.00	
	C\ Agustin Montes	3				3.00	
							31.00
01.01.15.02	**Ud FUENTE MODELO ATLAS O SIMILAR**						
	Fuente modelo Atlas o similar. Fuente modelo Victoria accesible						
	medicion estimada						
	a concretar en PU						
	parcela 3.2 ZLP	2				2.00	
	parcela 4.3 ZLP	3				3.00	
							5.00
01.01.15.03	**Ud BANCO NEOBARCINO ALUMINIO NATURAL L= 1.800 MM.**						
	Banco modelo NEOBARCINO o similar, de longitud 1.800 mm. y altura 820 mm., con estructura (pies, soportes y apoyabrazos) de fundición de aluminio AG3, tres tablones para respaldo y tres para asiento de sección 110 x 35 mm. de madera tropical color natural. Madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero inoxidable. Anclaje a base de hormigón o al pavimento mediante pernos de expansión M-10. Medida la unidad colocada y anclada.						
	medicion estimada						
	a concretar en PU						
	parcela 3.2 ZLP	9				9.00	
	parcela 4.3 ZLP	11				11.00	
	C\ FFCC del Puerto	5				5.00	
	C\ Agustin Montes	3				3.00	
							28.00
01.01.15.04	**Ud COLUMPIO 2 ASIENTOS**						
	Suministro e instalacion de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos para mayores de 3 años, de dimensiones exteriores 9300mmx4760mm y 2350mm de altura, Portique Bellota Nature o siilar, asientos de caucho, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.Medida la unidad colocada e instalada						
	medicion estimada						
	a concretar en PU						
	parcela 3.2 ZLP	2				2.00	
							2.00
01.01.15.05	**Ud BALANCÍN 2 ASIENTOS MADERA**						
	Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos de madera,Le Tam-tam o similar, de dimensiones exteriores 5510mmx2580mm, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.(14400). Medida la unidad colocada e instalada						
	medicion estimada						
	a concretar en PU						
	parcela 3.2 ZLP	4				4.00	
							4.00
01.01.15.06	**ud APARCA BICIS**						
	Aparca bicicletas modelo Copenaghe Fabregas o equivalente formado por soporte para bicicletas de tubo galvanizado para 6 unidades, incluso fijaciones y dado de hormigon de cimentacion segun detalle del fabricante. Medida la unidad totalmente instalada.						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Medicion estimada						
	a concretar en PU						
	Paseo A. Machado	4				4.00	
	parcela 3.2 ZLP	2				2.00	
	parcela 4.3 ZLP	2				2.00	
							8.00
	APARTADO 01.01.16 SEÑALIZACIÓN						
01.01.16.01	**MI TERMOPLÁSTICO CALIENTE BANDA BLANCA 10 CM. DE ANCHO**						
	Termoplástico en caliente en banda blanca repintada o de nueva aplicación de 10 cm. de ancho, realmente pintado.						
	C\FFCC del puerto						
	continua	2	20.00			40.00	
	discontinua	2	75.00			150.00	
		2	60.00			120.00	
	aparcamiento	17	2.20			37.40	
	C\Agustin Montes						
	discontinua	1	90.00			90.00	
	aparcamiento	13	2.20			28.60	
							466.00
01.01.16.02	**MI TERMOPLÁSTICO CALIENTE BANDA AMARILLA 10 CM. DE ANCHO**						
	Termoplástico en caliente en banda amarilla repintada o de nueva aplicación de 10 cm. de ancho, realmente pintado.						
	C\FFCC del puerto						
		1	50.00			50.00	
	C\Agustin Montes						
		1	110.00			110.00	
		2	20.00			40.00	
							200.00
01.01.16.03	**M2 TERMOPLÁSTICO EN CALIENTE PASOS DE PEATONES, FLECHAS Y LETREROS**						
	Termoplástico en caliente repintado o de nueva aplicación en pasos de peatones, flechas y letreros realmente pintado.						
	C\FFCC del puerto						
	paso peatones	0.5	6.00	5.00		15.00	
		0.5	6.00	5.00		15.00	
		0.5	6.00	5.00		15.00	
	flechas y simbolos	4	1.50			6.00	
	C\Agustin Montes						
	paso peatones	0.5	3.60	5.00		9.00	
		0.5	3.60	5.00		9.00	
	flechas y simbolos	2	1.50			3.00	
							72.00
01.01.16.04	**Ud SEÑAL TRIANG. 0,70 M PINTADO NORMAL**						
	Señal triangular de advertencia de peligro de 0,70 m. de lado en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluídos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.						
		2				2.00	
							2.00
01.01.16.05	**Ud SEÑAL CIRCULAR 0,60 M ACABADO PINTADO NORMAL**						
	Señal circular de reglamentación de 0,60 m. de diámetro en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.						
		4				4.00	
							4.00
01.01.16.06	**Ud SEÑAL RECTANGULAR 0,60 X 0,40 M. PINTADO NORMAL**						
	Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		6				6.00	
							6.00
01.01.16.07	**Ud COLOC. POSTE PERFIL RECTANGULAR O CIRCULAR HUECO SEÑAL VERTICAL**						
	Colocación de poste en perfil rectangular o circular hueco para instalación de señal vertical, incluído excavación y cimentación necesaria en hormigón de 250 kg./m3.						
		12				12.00	
							12.00
01.01.16.08	**MI POSTE SECCIÓN RECTANGULAR 80X40X2 MM.**						
	Metro lineal de poste galvanizado sección rectangular de 80x 40x 2 mm., suministrado a pié de obra.						
		12				12.00	
							12.00
	APARTADO 01.01.17 INTEGRACION FFCC (ACTUACIONES PROVISONALES)						
01.01.17.01	**M3 EXCAV. CUALQUIER TERRENO CAJA CALZADA, CON RETROEXCAVADORA+TRANS**						
	Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera con retroexcavadora, carga con medios mecánicos y transporte de material a vertedero, incluso canon del mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	bajo Aripaq						
	margen Este	1	700.00		0.30	210.00	
		1	300.00		0.30	90.00	
	margen Oeste	1	770.00		0.30	231.00	
		1	245.00		0.30	73.50	
	bajo adoquin						
	margen Este	1	440.00		0.25	110.00	
	margen Oeste	1	440.00		0.25	110.00	
							824.50
01.01.17.02	**M2 PAV TERRIZO CONTINUO CON ARIPAQ**						
	Suministro y ejecución del pavimento continuo tipo ARIPAQ o similar, de 7 cm. de espesor , uso peatonal, con árido de granulometría 0-6 de la zona, impermeabilizado y estabilizado, con ligante ECOSTABIL o similar, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado une-en iso 14021:2002; extendido, nivelado y compactado. Totalmente terminado. Incluso pigmentación pavimento terrizo con tonalidades amarillas, pardas o rojizas.						
	margen Este	1	700.00			700.00	
		1	300.00			300.00	
	margen Oeste	1	770.00			770.00	
		1	245.00			245.00	
							2,015.00
01.01.17.03	**M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN BICAPA e=6cm OMEYA-12 de Pavigesa**						
	m² Pavimento de adoquin multiformato vibroprensado dimensiones 18/12/9 x 12 x 6 cm de hormigón bicapa modelo Omeya-12 e=6cm de Pavigesa o equivalente, sin bisel. Color a elegir por la D.O., alta resistencia a la erosión, textura lisa, hidrófuga en masa e impermeabilizada con sellado de poros de superficie mediante calor. Separador oculto, distribución de separadores ídem a los especificados en ficha técnica. Características físico-mecánicas: - Carga de rotura T >= 3,6 Mpa - Carga rotura por Unidad de Longitud (F) >= 250 N/mm² - Resistencia al desgaste por abrasión Clase 4 Marcado I - Resistencia al deslizamiento/resbalamiento Clase 3 según CTE. Valor declarado medio 75,0 - USRV - Absorción de agua Clase 2 Marcado B - Resistencia climática Clase 2 Marcado B. Absorción de agua % en masa <= 6% Asentados sobre cama de arena lavada o arrocillo (gravilla tipo garbancillo) de 4 cms. de espesor, limpia de arcillas, de granulometría 0-5mm. Colocación manual. Juntas entre piezas según separadores integrados, sellado de juntas con arena silícea lavada de granulometría 0-1 mm., la cantidad aproximada empleada será 7.0 kg/m2. Se considerarán que las juntas entre dichos formatos estarán al 100% llenas cuando la arena llegue a cubrir el 95% del espesor de la pieza. Incluso compactado con bandeja vibradora de goma. Siguendo especificaciones según UNE-EN-1338:2004/AC:2006						
	margen Este	1	440.00			440.00	
	margen Oeste	1	440.00			440.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							880.00
01.01.17.04	**M3 HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**						
	Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.						
	margen Este	1	440.00		0.10	44.00	
	margen Oeste	1	440.00		0.10	44.00	
							88.00
01.01.17.05	**M3 ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGÓN 0-32n MARCADO CE**						
	Zahorra artificial reciclada hormigón(0-32mm), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.						
	bajo Aripaq						
	margen Este	1	700.00		0.15	105.00	
		1	300.00		0.15	45.00	
	margen Oeste	1	770.00		0.15	115.50	
		1	245.00		0.15	36.75	
							302.25
01.01.17.06	**m BORD. HORM. MONOCAPA BJ-C 50X40 cm**						
	Bordillo de hormigón monocapa, de color blanco, tipo BJ-C, de 40 cm de base inferior y 50 cm de altura, lado curvo, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	margen Este	1	50.00			50.00	
		1	60.00			60.00	
		1	60.00			60.00	
	margen Oeste	1	50.00			50.00	
		1	60.00			60.00	
		1	60.00			60.00	
							340.00
01.01.17.07	**m2 FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x10x20 C/V**						
	Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x10x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.						
	margen Este	1	50.00		0.50	25.00	
		1	60.00		0.50	30.00	
		1	60.00		0.50	30.00	
	margen Oeste	1	50.00		0.50	25.00	
		1	60.00		0.50	30.00	
		1	60.00		0.50	30.00	
							170.00
01.01.17.08	**Ud CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**						
	jardineras						
	1 ud x 5 ml	70				70.00	
							70.00
01.01.17.09	**m2 FORM. PRADERA ARBUSTIVA**						
	Formación de macizos de especies arbustivas, lavandula stoechas, euryops pectinatus, russelia equisetiformis, leucanthemun vulgare, vitex-agnu castus, limonium sinuatum, cistus salviifolius, bidens ferulifolia, salria officinales, 7 ud/m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante y primer riego.						
	margen Este	1	46.60			46.60	
		1	57.00			57.00	
		1	61.20			61.20	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	margen Oeste	1	48.50			48.50	
		1	60.50			60.50	
		1	55.00			55.00	
							328.80
01.01.17.10	**M3 M3 DE TIERRA VEGETAL**						
	M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno. Medido el volumen ejecutado.						
	margen Este	1	46.60		0.50	23.30	
		1	57.00		0.50	28.50	
		1	61.20		0.50	30.60	
	margen Oeste	1	48.50		0.50	24.25	
		1	60.50		0.50	30.25	
		1	55.00		0.50	27.50	
							164.40
	APARTADO 01.01.18 CONTROL DE CALIDAD						
01.01.18.01	**CONTROL DE CALIDAD**						
	segun medicion auxiliar						
							1.00
	APARTADO 01.01.19 GESTIÓN DE RESIDUOS						
	SUBAPARTADO 01.01.19.01 EJECUCION VIALES						
01.01.19.01.01	**m3 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 10 km**						
	Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.						
	mbc	1	704.60			704.60	
	materiales construccion yesos	1	6.58			6.58	
	grava, rocas, arenas y arcillas	1	473.97			473.97	
	hormigones	1	542.02			542.02	
	mezcla hormigon, ladrillos, tejas y ceramicos	1	1,041.00			1,041.00	
	mezclas piedras y materiales distintas	1	85.00			85.00	
							2,853.17
01.01.19.01.02	**t RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 10 km**						
	Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.						
		1	109.00			109.00	
							109.00
01.01.19.01.03	**t RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km**						
	Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.						
	maderas	1	177.62			177.62	
	papel/carton	1	12.86			12.86	
							190.48
01.01.19.01.04	**t RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC.**						
	Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.						
	plastico	1	64.80			64.80	
							64.80

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.19.01.05	**MI RETIRADA Y GESTIÓN TUBO FIBROCEMENTO. 150<D<=200 MM.**						
	Retirada y gestión de residuo peligroso compuesto por tubería de fibrocemento de diametro >150 hasta 200 mm. de diametro, incluyendo el desmontaje de la misma, el embalaje del residuo, su transporte hasta el gestor autorizado, y la gestión del residuo de acuerdo con la normativa vigente. (RD 396/06 de 31 de marzo). No incluye la excavación manual necesaria para descubrir la tubería.Medida la longitud de tubería realmente retirada reflejada en certificado emitido por gestor de residuos autorizado e inscrito en el RERA.						
	estimado	1	150.00			150.00	
							150.00
	SUBAPARTADO 01.01.19.02 DEMOLICION EDIFICACIONE EXISTENTES						
01.01.19.02.01	**m3 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 10 km**						
	Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.						
	Grava, roca triturada						
	0,135 % sobre 32.965 m3	1	44.50			44.50	
	Hormigones, morteros y prefabricados						
	5,38 % sobre 32.965 m3	1	1,776.15			1,776.15	
	cimentacion edificaciones	1	2,538.00			2,538.00	
	Ladrillos						
	1,627 % sobre 32.965 m3	1	536.34			536.34	
	Tejas y amteriales cerámicos						
	0,147 % sobre 32.965 m3	1	48.46			48.46	
	Mezcla Bituminosas						
	0,105 % sobre 32.965 m3	1	3.47			3.47	
	Tierras y piedras distintas						
	0,189 % sobre 32.965 m3	1	62.30			62.30	
	Materiales construccion a partir de yesos						
	0,558 % sobre 32.965 m3	1	182.89			182.89	
	Residuos mezclados						
	0,0738 % sobre 32.965 m3	1	24.00			24.00	
							5,216.11
01.01.19.02.02	**t RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 10 km**						
	Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.						
	Metales Mezclados						
	0,095 % sobre 32.965 m3	1	47.00			47.00	
							47.00
01.01.19.02.03	**t RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km**						
	Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.						
	maderas						
	0,0295 % sobre 32.965 m3	1	10.70			10.70	
							10.70
01.01.19.02.04	**t RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC.**						
	Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.						
	plastico						
	0,014 % sobre 32.965 m3	1	2.77			2.77	
							2.77

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.20 SEGURIDAD Y SALUD						
	SUBAPARTADO 01.01.20.01 PROTECCIÓN COLECTIVA						
01.01.20.01.01	**m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA**						
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1	500.00		2.00	1,000.00	
							1,000.00
01.01.20.01.02	**Ud VALLA PEATONAL DE 1,10X2,50M**						
	Valla autónoma de contención de peatones.						
		1	150.00			150.00	
							150.00
01.01.20.01.03	**m VALLA METALICA**						
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1	100.00			100.00	
							100.00
01.01.20.01.04	**MI MALLA DE POLIETILENO DE SEÑALIZACIÓN**						
	Señalización con malla plástica naranja de 1 metro de altura en desniveles mayores a 50 cms, fijadas a tochos de acero de Ø 20 cada metro, con p.p. de luces intermitentes de señalización cada 20 mts y hitos captafaros cada 50 cms, totalmente montada, i/replanteo, grupillas y accesorios.						
		1	1,000.00			1,000.00	
							1,000.00
01.01.20.01.05	**MI BARANDILLA DE PROTECCION DE BORDE**						
	Señalización con doble cinta plástica señalizadora situada a 0,50 y 1,00 metros de altura en bordes de excavación de zanjas, fijadas a tochos de acero de Ø 20 cada 2 metros, totalmente montada, i/replanteo, grupillas y accesorios, incluso reutilización de tochos.						
		1	200.00			200.00	
							200.00
01.01.20.01.06	**ud SEÑAL PELIGRO 0,70 M**						
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						
		6				6.00	
							6.00
01.01.20.01.07	**ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 M**						
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						
		6				6.00	
							6.00
01.01.20.01.08	**ud PANEL DIRECCIONAL 1,50X0,45**						
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.						
		3				3.00	
							3.00
01.01.20.01.09	**ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE**						
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		6				6.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							6.00
01.01.20.01.10	**ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE**						
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		12				12.00	
							12.00
01.01.20.01.11	**ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.**						
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.						
		4				4.00	
							4.00
01.01.20.01.12	**ud CUADRO ELÉCTRICO**						
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.						
		2				2.00	
							2.00
01.01.20.01.13	**ud PORTATIL LUMINOSO**						
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.						
		10				10.00	
							10.00
	SUBAPARTADO 01.01.20.02 PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
01.01.20.02.01	**Ud CINTURÓN DORSOLUMBAR**						
		15				15.00	
							15.00
01.01.20.02.02	**Ud MONO O BUZO DE TRABAJO**						
	Mono o buzo de trabajo.						
		20				20.00	
							20.00
01.01.20.02.03	**ud MANDIL SOLDADURA**						
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
		2				2.00	
							2.00
01.01.20.02.04	**ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA**						
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.						
		2				2.00	
							2.00
01.01.20.02.05	**ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO**						
	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada						
		2				2.00	
							2.00
01.01.20.02.06	**Ud CASCO DE SEGURIDAD**						
	Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						
		20				20.00	
							20.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.20.02.07	**Ud GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO**						
	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.						
		30				30.00	
							30.00
01.01.20.02.08	**Pa GUANTES DE CUERO**						
	Par de guantes contra riesgos mecánicos EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.						
		15				15.00	
							15.00
01.01.20.02.09	**Pa GUANTES GOMA FINOS**						
	Guantes goma finos.						
		15				15.00	
							15.00
01.01.20.02.10	**Ud IMPERMEABLE**						
	Impermeable.						
		20				20.00	
							20.00
01.01.20.02.11	**Ud MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO**						
	Máscara completa, clase 1, EPI de categoría III, según UNE-EN 136, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.						
	Filtro contra partículas, de eficacia baja (P1), EPI de categoría III, según UNE-EN 143, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992						
		30				30.00	
							30.00
01.01.20.02.12	**Ud PROTECTOR AUDITIVO**						
	Protector auditivo.						
		15				15.00	
							15.00
01.01.20.02.13	**Ud CHALECO RELECTANTE**						
		20				20.00	
							20.00
01.01.20.02.14	**ud OREJERAS ANTIRRUIDO**						
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.						
		15				15.00	
							15.00
01.01.20.02.15	**ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS**						
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.						
		20				20.00	
							20.00
01.01.20.02.16	**ud PAR DE BOTAS PIEL**						
	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.						
		20				20.00	
							20.00
01.01.20.02.17	**ud PAR POLAINAS SOLDADURA**						
	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.						
		4				4.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4.00
01.01.20.02.18	**ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO**						
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.						
		20				20.00	
							20.00
01.01.20.02.19	**ud CINTURÓN SEG.CAÍDA**						
	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliester, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.						
		15				15.00	
							15.00
01.01.20.02.20	**m CUERDA GUIA ANTICAÍDA**						
	Cuerda guía para dispositivo anticaida deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.						
		50				50.00	
							50.00
01.01.20.02.21	**ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA**						
	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
		2				2.00	
							2.00
	SUBAPARTADO 01.01.20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						
01.01.20.03.01	**m2 INSTALACIONES ASEOS**						
	Instalación provisional de local para aseos comprendiendo electricidad, iluminación, suministro de agua, saneamiento, aparatos sanitarios con grifería (lavabo mural, plato de ducha y placa turca) y termo eléctrico, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.						
		1	20.50			20.50	
							20.50
01.01.20.03.02	**m2 INSTALACIONES VESTUARIOS**						
	Instalación provisional de local para vestuarios comprendiendo electricidad e iluminación, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.						
		1	20.50			20.50	
							20.50
01.01.20.03.03	**m2 INSTALACIONES COMEDOR**						
	Instalación provisional de local para comedor comprendiendo electricidad, iluminación, suministro de agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.						
		1	20.50			20.50	
							20.50
01.01.20.03.04	**ud CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m**						
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1				1.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.00
01.01.20.03.05	**ud CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m**						
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1				1.00	
							1.00
01.01.20.03.06	**ud CASETA COMED.20,50m² 12-18 m**						
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1				1.00	
							1.00
01.01.20.03.07	**m2 AMUEBLAMIENTO PROV. ASEOS**						
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
		1	20.50			20.50	
							20.50
01.01.20.03.08	**m2 AMUEBLAMIENTO PROV. VESTUARIO**						
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
		1	20.50			20.50	
							20.50
01.01.20.03.09	**m2 AMUEBLAMIENTO PROV. COMEDOR**						
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
		1	20.50			20.50	
							20.50
01.01.20.03.10	**Ud Botiquin primeros auxilios**						
	Botiquín instalado en obra						
		3				3.00	
							3.00
01.01.20.03.11	**Ud Reposición material sanitario.**						
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
		3				3.00	
							3.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBAPARTADO 01.01.20.04 EXTINCION DE INCENDIOS						
01.01.20.04.01	**ud EXTINTOR CO2 5 KG**						
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.						
		5				5.00	
							5.00
01.01.20.04.02	**ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG**						
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
		5				5.00	
							5.00
	SUBCAPÍTULO 01.02 FASE 2						
	APARTADO 01.02.01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS						
01.02.01.01	**MI DEMOLICIÓN DE BORDILLO MEDIOS MEC.CON MINIRETROEXCAVADORA**						
	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero. Medida la longitud demolida.						
	C\FFCC del Puerto						
	margen Este	1	50.00			50.00	
		1	60.00			60.00	
		1	65.00			65.00	
	margen Oeste	1	50.00			50.00	
		1	60.00			60.00	
		1	60.00			60.00	
							345.00
01.02.01.02	**M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR**						
	Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	margen Este	1	50.00	0.20	0.50	5.00	
		1	60.00	0.20	0.50	6.00	
		1	65.00	0.20	0.50	6.50	
	margen Oeste	1	50.00	0.20	0.50	5.00	
		1	60.00	0.20	0.50	6.00	
		1	60.00	0.20	0.50	6.00	
							34.50
01.02.01.03	**M2 DEMOLICIÓN PAVIM. ACERA CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA**						
	Demolición de pavimento de acera, de hasta 15 cm de espesor, con máquina mixta, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.						
	pavimento Aripaq						
	margen Este	1	705.00			705.00	
		1	305.00			305.00	
	margen Oeste	1	770.00			770.00	
		1	248.00			248.00	
	pavimento adoquin						
	margen Este	1	450.00			450.00	
	margen Oeste	1	450.00			450.00	
							2,928.00
01.02.01.04	**M2 DEMOLICIÓN DE PAV. HORMIGÓN E HASTA 20 RETROCARGADORA MARTILLO**						
	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20cm. de espesor, con retrocargadora martillo hidráulico, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.						
	base adoquin						
	margen Este	1	450.00			450.00	
	margen Oeste	1	450.00			450.00	
							900.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.01.05	**UD TRASLADO DE ÁRBOL**						
	Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de cualquier diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a cualquier distancia, apertura de hoyo y nueva plantación, medida la unidad transplantada, incluso rrelleno de hoyo previo y riego durante el año de garantia. Medida la unidad trasladada.						
	jardineras						
	CHAMAEROP HUMILIS	70				70.00	
							70.00
01.02.01.06	**MI LEVANTE DE VIAS**						
	Levante de vía de cualquier tipo, incluido desclavado de carriles, cortes de carril, desembridado, rebaje y retirada de balasto, recogida, carga, transporte y descarga a vertedero.						
		2	210.00			420.00	
							420.00
	APARTADO 01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.02.02.01	**M3 EXCAV. CUALQUIER TERRENO CAJA CALZADA, CON RETROEXCAVADORA**						
	Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera con retroexcavadora, carga con medios mecánicos y transporte a zona de acopio para posterior empleo en obra. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	C\ FFCC del Puerto	1	2,108.00		1.00	2,108.00	
							2,108.00
01.02.02.02	**M3 TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA EXCAVACION A VERTEDERO**						
	Carga con medios mecánicos y transporte de material procedente de la excavacion a vertedero, incluso canon del mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	Excavacion en caja	1	2,108.00			2,108.00	
							2,108.00
	APARTADO 01.02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
01.02.03.01	**M3 S. SELECCIONADO**						
	Suelo Seleccionado procedente de préstamo para coronación de terraplén o relleno art. 330.3.3.1 del PG-3, incluso extendido y compactado al 100 % densidad Proctor Normal. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	C\ FFCC del Puerto	1	2,108.00		0.50	1,054.00	
							1,054.00
01.02.03.02	**M3 ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGÓN 0-32n MARCADO CE**						
	Zahorra artificial reciclada hormigón(0-32mm), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.						
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	1	700.00		0.20	140.00	
		1	470.00		0.20	94.00	
	aparcamiento	1	40.00	2.20	0.20	17.60	
		1	70.00	2.20	0.20	30.80	
		1	12.00	2.20	0.20	5.28	
							287.68
01.02.03.03	**M3 HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**						
	Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia caracteristica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.						
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	1	700.00		0.20	140.00	
		1	470.00		0.20	94.00	
	aparcamiento	1	40.00	2.20	0.20	17.60	
		1	70.00	2.20	0.20	30.80	
		1	12.00	2.20	0.20	5.28	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							287.68
01.02.03.04	**Ud INCREMENTO PRECIO M3 DE HORMIGÓN APORTE DE FIBRA POLIPROPILENO**						
	Incremento de precio de m3 hormigón por aporte de fibra polimérica para uso no estructural, dosificación mínima 2 kg/m3, . Medida la ud por m3 teórico de hormigón con aporte de fibra.						
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	2	700.00		0.20	280.00	
		2	470.00		0.20	188.00	
	aparcamiento	2	40.00	2.20	0.20	35.20	
		2	70.00	2.20	0.20	61.60	
		2	12.00	2.20	0.20	10.56	
							575.36
01.02.03.05	**Tn M.B.C. TIPO SMA-8 SURF 50/70 15% NFU PREDIGERIDO O SIMILAR**						
	Mezcla bituminosa en caliente de composición en capa de rodadura urbana altamente modificada con caucho (mediante betún BMAVC-1 o aditivos pretratados de polvo de caucho) tipo SMA 8 SURF 50/70 15% NFU, altamente viscosa, con una dotación mínima del 15 % de NFU en peso, con áridos con desgaste Los Ángeles <20, extendida y compactada, incluso filler de aportación y betún de base B 50/70, incluso limpieza y barrido de la superficie.Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.						
	Rodadura						
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	2.45	700.00		0.04	68.60	
		2.45	470.00		0.04	46.06	
							114.66
01.02.03.06	**Tn M.B. TEMPLADA RECICLADA TIPO MRMB O SIMILAR**						
	Mezcla bituminosa templada reciclada tipo MRMB o similar. Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.						
	Intermedia						
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	2.45	700.00		0.06	102.90	
		2.45	470.00		0.06	69.09	
							171.99
01.02.03.07	**M2 EMULSIÓN ASFÁLTICA MEZCLAS TEMPLADAS TIPO C65, C67 O C60**						
	Emulsión asfáltica tipo C65B4MBC, C65B5MBC, C67BF4MBA, C67BPF4MBA, C60B7REC, C60B6REC, C60B3ADH, o similar, a pie de obra y extendida..Medida la superficie teórica a ejecutar.						
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	1	700.00			700.00	
		1	470.00			470.00	
							1,170.00
01.02.03.08	**M2 RIEGO DE ADHERENCIA**						
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie teórica a ejecutar.						
	C\ FFCC del Puerto						
	calzada	1	700.00			700.00	
		1	470.00			470.00	
							1,170.00
01.02.03.09	**M2 PAV.HORM. HM-20 FRATAS.MECÁNICO E=20 CM CUARZO GRIS**						
	Pavimento de hormigón vibrado HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado. Medida la superficie ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto						
	aparcamiento	1	40.00	2.20		88.00	
		1	70.00	2.20		154.00	
		1	12.00	2.20		26.40	
							268.40

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.03.10	**M2 PAV.TERRAZO GRIS 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**						
	Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color gris, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2, s/ CTE-DB SU, NTE-RSP-6 y UNE - EN – 13748-2:2005						
	C\ FFCC del Puerto						
	aceras	1	193.00			193.00	
		1	240.00			240.00	
							433.00
01.02.03.11	**M2 PAV. TERRAZO BOTONES 30X30X3 CM COLOR, I/HORMIGÓN 10 CM**						
	Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso enlechado y solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cms de espesor y limpieza. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.						
	C\ FFCC del Puerto						
	paso peatones	2	2.00	0.60		2.40	
		2	2.00	0.60		2.40	
		1	2.00	0.60		1.20	
							6.00
01.02.03.12	**M2 PAV.TERRAZO AMARILLO 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**						
	Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color amarillo, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigónHM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.						
	C\ FFCC del Puerto						
	paso peatones	2	6.00	0.80		9.60	
		2	6.00	0.80		9.60	
		1	6.00	0.80		4.80	
							24.00
01.02.03.13	**m BORD.HORM. C5 BICAPA 50X15/12X25CM**						
	Bordillo de hormigón bicapa, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto						
		1	85.00			85.00	
		1	115.00			115.00	
							200.00
01.02.03.14	**m BORD.HORM. C7 BICAPA 50X20/4X22/12 CM**						
	Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm de altura,colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto						
	isleta central bulevar	2	77.00			154.00	
							154.00
01.02.03.15	**m BORD.HORM. A2 BICAPA 50X10/9X20CM**						
	Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/S/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto						
	exterior aceras	1	40.00			40.00	
	alcorques	13	4.00			52.00	
							92.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.04 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS PLUVIALES						
01.02.04.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	colector D400mm	1	93.00	1.50	2.10	292.95	
							292.95
01.02.04.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	colector D400mm	1	93.00	1.50	1.50	209.25	
							209.25
01.02.04.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	CAMA						
	colector D400mm	1	93.00	1.50	0.10	13.95	
	RELLENO						
	colector D400mm	1	93.00	1.50	0.50	69.75	
	a deducir tubo						
	colector D400mm	-1	93.00	3.14	0.04	-11.68	
							72.02
01.02.04.04	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=400 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	C\ FFCC del Puerto	1	93.00			93.00	
							93.00
01.02.04.05	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=200 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
	imbornales	8	5.00			40.00	
	acometidas	2	15.00			30.00	
							70.00
01.02.04.06	**Ud POZO PREF. HORM. tipo II D=110, h= 2,60 m, CALZADA**						
	Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, totalmente terminado y conectado a la red.						
	uno x cada 35 m colector						
	Colector D400mm	4				4.00	
							4.00
01.02.04.07	**Ud MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Ø=60 CM ACERROJADA**						
	Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, tipo rexel..Medida la ud, colocada y recibida.						
		1	3.00			3.00	
							3.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.04.08	**Ud ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**						
	Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada						
	Acometidas a parcelas						
	2.3	2				2.00	
	1.2	1				1.00	
							3.00
01.02.04.09	**Ud SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.**						
	Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.						
	dos unidades por Pozo						
		2	4.00			8.00	
							8.00
01.02.04.10	**ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO**						
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998						
	una por tramo	1				1.00	
							1.00
	APARTADO 01.02.05 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS RESIDUALES						
01.02.05.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	colector D400mm	1	125.00	1.50	2.10	393.75	
							393.75
01.02.05.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	colector D400mm	1	125.00	1.50	1.50	281.25	
							281.25
01.02.05.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	CAMA						
	colector D400mm	1	125.00	1.50	0.10	18.75	
	RELLENO						
	colector D400mm	1	125.00	1.50	0.50	93.75	
	a deducir tubo						
	colector D400mm	-1	125.00	3.14	0.04	-15.70	
							96.80
01.02.05.04	**MI TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=400 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
		1	125.00			125.00	
							125.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.05.05	**Ud POZO PREF. HORM. tipo II D=110, h= 2,60 m, CALZADA**						
	Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, totalmente terminado y conectado a la red.						
	uno x cada 35 m colector						
	Colector D400mm	5				5.00	
							5.00
01.02.05.06	**Ud MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Ø=60 CM ACERROJADA**						
	Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, tipo rexel..Medida la ud, colocada y recibida.						
		5				5.00	
							5.00
01.02.05.07	**ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO**						
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998						
	una por tramo	1				1.00	
							1.00
	APARTADO 01.02.06 DRENAJE SOSTENIBLE						
01.02.06.01	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	C\FFCC del Puerto						
	jardin de lluvia	1	82.00	2.50	0.10	20.50	
	alcorques	6	15.00	1.50	0.10	13.50	
							34.00
01.02.06.02	**Ud ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**						
	Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada						
	C\FFCC del Puerto						
	jardin de lluvia	2				2.00	
	alcorques	4				4.00	
							6.00
01.02.06.03	**MI TUB.SANEAM.PVC. LISO COLOR TEJA D=250 MM**						
	Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 250 mm. de diámetro exterior, SN-4., sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.						
		1	20.00			20.00	
							20.00
01.02.06.04	**M2 DRENAJE SUBSUPERFICIAL CON CELDAS DE POLIPROPILENO**						
	Drenaje subsuperficial para la captación y evacuación de aguas pluviales, formado por celdas de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional, con un porcentaje de huecos del 90%, de 400x600x30 mm, resistencia a compresión 70 t/m², capacidad de drenaje horizontal 80 l/(m²·min), capacidad de drenaje vertical 600 l/(m²·min), peso 2,6 kg/m², unión por machihembrado, revestidas por su cara superior e inferior con geotextil de polipropileno, (300 g/m²). Incluso p.p. de demolición de material subyacente para ubicación a cota bajo pavimento según detalle, totalmente terminado. Inlsuo parte proporcional de excavación para conexión a red de saneamiento de pluviales. Medida superficie realmente ejecutada.						
	C\FFCC del Puerto						
	jardin de lluvia	1	82.00	2.50		205.00	
	alcorques	4	15.00	1.50		90.00	
							295.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.07 RED DE AGUA POTABLE						
01.02.07.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	FD D100mm	1	77.00	0.50	1.20	46.20	
							46.20
01.02.07.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	FD D100mm	1	77.00	0.50	0.90	34.65	
							34.65
01.02.07.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	CAMA						
	FD D100mm	1	77.00	0.50	0.10	3.85	
	RELLENO						
	FD D100mm	1	77.00	0.50	0.20	7.70	
	a deducir tubo						
	FD D100mm	-1	77.00	3.14	0.01	-2.42	
							9.13
01.02.07.04	**MI TUB. FUNDICIÓN DÚCTIL Ø=100 MM**						
	Tubería de fundición dúctil C40 de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta standard. Revestimiento exterior de 200 g/m2 e interior con mortero de cemento de alto horno. Instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. Según UNE-EN 545 /ISO 2531.. Medida la longitud colocada y conexionada.						
	C\ FFCC del Puerto	1	77.00			77.00	
							77.00
01.02.07.05	**Ud. VÁLV.COMPUERTA BRIDA FUND.Ø=100 MM (16 ATM),DIST.LARGA**						
	Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero,colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada y probada. UNE EN-1074 (1-2). Medida la ud. ejecutada.						
		1				1.00	
							1.00
01.02.07.06	**Ud ARQUETA REG. TIPO I, EN ACERA**						
	Arqueta registro tipo I en acera, para válvulas o ventosas en tuberías de 80 a 200 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición C-250. Medida la ud. ejecutada.						
		1				1.00	
							1.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.08 RED DE ALUMBRADO PUBLICO						
01.02.08.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	C\ FFCC del Puerto	1	77.00	0.50	0.70	26.95	
							26.95
01.02.08.02	**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**						
	Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.						
	C\ FFCC del Puerto	1	77.00	0.50	0.10	3.85	
							3.85
01.02.08.03	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	C\ FFCC del Puerto	1	77.00	0.50	0.60	23.10	
							23.10
01.02.08.04	**MI TUBO CORRUGADO DOBLE CAPA PE DE Ø 90 MM**						
	Ud. de suministro y colocación de tubo corrugado de doble pared PE Ø 90 mm, puesto en obra. Medido a eje de arquetas.						
	C\ FFCC del Puerto	2	77.00			154.00	
							154.00
01.02.08.05	**MI COND.TERM.1KV DE 4X10 MM2, EN CU**						
	Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 4 x 10 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto	1	80.00			80.00	
							80.00
01.02.08.06	**MI COND.TERM.1KV DE 1X16 MM2, EN CU. P. TIERRA**						
	Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto	1	80.00			80.00	
							80.00
01.02.08.07	**Ud ARQUETA 40X40X70 CM. PREF. HORM. CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN**						
	Ud. de arqueta para alumbrado de 40x 40x 70 cm prefabricada de hormigón, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada. Medida la ud. ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto	4				4.00	
							4.00
01.02.08.08	**Ud ARQUETA 50X50X70 CM. PREF. HORM. CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN**						
	Ud. de arqueta para alumbrado de 50x 50x 70 cm prefabricada de hormigón, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada. Medida la ud. ejecutada.						
		1				1.00	
							1.00
01.02.08.09	**Ud COLUMNA TRONCOCÓNICA AM ALT. 9 M. TERM. 60 MM. ESP. 4 MM.**						
	Ud. columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de altura 9 m., terminación 60 mm., espesor 4 mm., con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje, incluso anclaje a cimentación. Medida la ud. colocada						
	C\ FFCC del Puerto	4				4.00	
							4.00
01.02.08.10	**Ud BRAZO CURVO ACARTELADO SUSPENDIDO 1,50 M**						
	Ud. brazo curvo acartelado suspendido de 1,50 m, de tubo de acero galvanizado y pintado de diámetro de 60 mm con cartela de adorno y fijación según dibujo, incluso p.p. de ayuda de albañilería y medios auxiliares. Medida la ud. colocada						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C\ FFCC del Puerto	8				8.00	
							8.00
01.02.08.11	**Ud CIMENTACIÓN 50X50X110 CM. HASTA 9 METROS DE ALTURA**						
	Ud. Cimentación de 50x50x110 cm para soporte hasta 9 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento. Medida la ud. ejecutada.						
	C\ FFCC del Puerto	4				4.00	
							4.00
01.02.08.12	**Ud BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR**						
	Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR, integrada con batería de ferrofosfato de litio (LiFePO4), panel solar, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria. Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. cierre de vidrio plano.Flujo sistema de 6.000 lm. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 80. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mímimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m2. Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR.						
	C\ FFCC del Puerto	2	4.00			8.00	
							8.00
	APARTADO 01.02.09 RED DE RIEGO						
01.02.09.01	**M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**						
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.						
	Ø75 MM	1	197.00	0.40	0.60	47.28	
	Ø32 MM	1	173.00	0.40	0.40	27.68	
							74.96
01.02.09.02	**M3 RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**						
	Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.						
	Ø75 MM	1	197.00	0.40	0.22	17.34	
	Ø32 MM	1	173.00	0.40	0.20	13.84	
							31.18
01.02.09.03	**MI TUBO PE80 Ø75 MM Y 10 ATM**						
	Tubería de polietileno de media densidad PE80 de 75 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 10 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...)instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.						
	Conduccion Secundaria desde depositos						
	C\ FFCC del Puerto	1	197.00			197.00	
							197.00
01.02.09.04	**MI TUBO PE80 Ø32 MM Y 10 ATM**						
	Tubería de polietileno de media densidad PE80 de 32 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 10 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...) instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	Red distribucion alcorques						
	Parcela 4.3 ZLP	1	68.48			68.48	
	C\ FFCC del Puerto	1	106.00			106.00	
							174.48

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.09.05	**MI TUBERÍA DE PE CON GOTERO DE 16 MM DE DIÁMETRO**						
	Tubería de PE con gotero integrado, autocompensado y autolimpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada. Medida la longitud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	2 ml de tuberia x m2 de parterre						
	parcela 4.2 ZLP	2	48.00			96.00	
	C\ FFCC del Puerto						
	mediana	2	193.00			386.00	
							482.00
01.02.09.06	**MI LÍNEA DE GOTEROS/ PINCHAR AUTOCOMP. 4 L/H**						
	Gotero autocompensante para pinchar en líneas, interdistancia de 0.25 m., caudal de 4 l/h. Medida la longitud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	Anillo en alcorque						
	Parcela 4.3 ZLP	12				12.00	
	C\ FFCC del Puerto	6				6.00	
							18.00
01.02.09.07	**Ud VÁLVULA PASO CIERRE DE ESFERA Ø=75 MM**						
	Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 75 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)	2				2.00	
							2.00
01.02.09.08	**Ud ELECTROVÁLVULA DE PVC Ø=32 MM**						
	Electroválvula de PVC, de 32 mm de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)	2				2.00	
							2.00
01.02.09.09	**Ud ARQUETA DE RIEGO POLIPROPILENO REDONDA Ø18 CM**						
	Arqueta de riego circular fabricada en polipropileno de 18 cm de diámetro, totalmente colocada. Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	electrovalvulas	2				2.00	
							2.00
01.02.09.10	**Ud ARQUETA DE RIEGO RECTANGULAR ESTANDAR 59X49X30,7 CM**						
	Arqueta de riego rectangular fabricada en polipropileno de dimensiones 59x49x30,7 cm, totalmente colocada. Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	valvula D 75 mm	2				2.00	
							2.00
01.02.09.11	**Ud FILTRO DE MALLAS DE POLIPROPILENO DN32**						
	Filtro de mallas de polipropileno DN32 mm de 120 mesh, accesorios. Medida la Ud ejecutada.						
	Medicion estimada (a concretar en PU)						
	1 ud x parterre						
	parcela 4.2 ZLP	1				1.00	
	C\ FFCC del Puerto						
	mediana	1				1.00	
							2.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.10 TRATAMIENTO ZONAS VERDES						
	SUBAPARTADO 01.02.10.01 OBRA CIVIL						
01.02.10.01.01	**M2 PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE "HEIDELBERG MATERIALS"**						
	Pavimento continuo drenante de hormigón H-Drena Peatonal "HEIDELBERG MATERIALS", de bajo contenido en finos, fabricado en central y vertido desde camión, color amarillo, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de >=125 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165, resbaladicidad clase 3 según CTE, de 100 mm de espesor						
	parcela 4.3 ZLP	1	100.00			100.00	
		1	490.00			490.00	
							590.00
01.02.10.01.02	**M3 RELLENO GRAVA RECICLADA HGON 32-40**						
	Relleno compactado con material filtrante grava de hormigón (32-40mmm) "Certificado AGREGA", en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.						
	bajo pavimento drenante						
	parcela 4.3 ZLP	1	100.00		0.25	25.00	
		1	490.00		0.25	122.50	
							147.50
01.02.10.01.03	**M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN BICAPA e=6cm OMEYA-12 de Pavigesa**						
	m² Pavimento de adoquin multiformato vibroprensado dimensiones 18/12/9 x 12 x 6 cm de hormigón bicapa modelo Omeya-12 e=6cm de Pavigesa o equivalente, sin bisel. Color a elegir por la D.O., alta resistencia a la erosión, textura lisa, hidrófuga en masa e impermeabilizada con sellado de poros de superficie mediante calor. Separador oculto, distribución de separadores ídem a los especificados en ficha técnica. Características físico-mecánicas: - Carga de rotura T >= 3,6 Mpa - Carga rotura por Unidad de Longitud (F) >= 250 N/mm² - Resistencia al desgaste por abrasión Clase 4 Marcado I - Resistencia al deslizamiento/resbalamiento Clase 3 según CTE. Valor declarado medio 75,0 - USRV - Absorción de agua Clase 2 Marcado B - Resistencia climática Clase 2 Marcado B. Absorción de agua % en masa <= 6% Asentados sobre cama de arena lavada o arrocillo (gravilla tipo garbancillo) de 4 cms. de espesor, limpia de arcillas, de granulometría 0-5mm. Colocación manual. Juntas entre piezas según separadores integrados, sellado de juntas con arena silícea lavada de granulometría 0-1 mm., la cantidad aproximada empleada será 7.0 kg/m2. Se considerarán que las juntas entre dichos formatos estarán al 100% llenas cuando la arena llegue a cubrir el 95% del espesor de la pieza. Incluso compactado con bandeja vibradora de goma. Siguendo especificaciones según UNE-EN-1338:2004/AC:2006						
	parcela 4.2	1	120.00			120.00	
							120.00
01.02.10.01.04	**M3 HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**						
	Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia caracteristica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.						
	parcela 4.2	1	120.00		0.10	12.00	
							12.00
01.02.10.01.05	**m BORD.HORM. A2 BICAPA 50X10/9X20CM**						
	Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/*S*/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.						
	parcela 4.2 ZLP	1	30.00			30.00	
		1	60.00			60.00	
		1	60.00			60.00	
		1	20.00			20.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							170.00
	SUBAPARTADO 01.02.10.02 JARDINERIA						
01.02.10.02.01	**Ud ALCORQUE 200X200**						
	Alcorque plano de Pavigesa o equivalente, doble capa vibrado y prensado, color gris y dimensiones 200x200cm y diámetro interior de 100cm, recibido con mortero de cemento, incluso excavación y rejuntado. Totalmente terminado.						
	FFCC del Puerto	9				9.00	
							9.00
01.02.10.02.02	**Ud BRACHICHITO. CEPELLON. 16/18**						
	C\ FFCC del Puerto	4				4.00	
							4.00
01.02.10.02.03	**Ud CELTIS AUSTRALIS. CONTENEDOR. 16/18**						
	parcela 4.3 ZLP	3				3.00	
							3.00
01.02.10.02.04	**Ud CERCIS SILIQUASTRUM. CEPELLON. 12/14**						
	C\ FFCC del Puerto	5				5.00	
							5.00
01.02.10.02.05	**Ud CITRUS AURANTIUM. CEPELLON. 12/14**						
	parcela 4.3 ZLP	2				2.00	
							2.00
01.02.10.02.06	**Ud JACARANDA MIMOSIFOLIA. CEPELLON. 16/18**						
	parcela 4.3 ZLP	3				3.00	
							3.00
01.02.10.02.07	**Ud OLEA EUROPEA. CEPELLON. 40/50**						
	parcela 4.3 ZLP	1				1.00	
							1.00
01.02.10.02.08	**Ud MORUS ARBOL. CEPELLON. 14/16**						
	parcela 4.3 ZLP	1				1.00	
							1.00
01.02.10.02.09	**Ud SCHINUS MOLLE. CONTENEDOR. 3M**						
	parcela 4.3 ZLP	1				1.00	
							1.00
01.02.10.02.10	**Ud CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**						
	mediana						
	C\ FFCC del Puerto	10				10.00	
							10.00
01.02.10.02.11	**Ud WASINGTONIA ROBUSTA. CEPELLON. 2M**						
	C\ FFCC del Puerto						
	mediana	6				6.00	
	parcela 4.3 ZLP	2				2.00	
							8.00
01.02.10.02.12	**Ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL CON MEDIOS MECÁNICOS**						
	Plantacion de arbol de sombra, decorativo de hasta 2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.						
		20				20.00	
							20.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.10.02.13	**m2 FORM. PRADERA ARBUSTIVA**						
	Formación de macizos de especies arbustivas, lavandula stoechas, euryops pectinatus, russelia equisetiformis, leucanthemun vulgare, vitex-agnu castus, limonium sinuatum, cistus salviifolius, bidens ferulifolia, salria officinales, 7 ud/m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante y primer riego.						
	parcela 4.3	1	50.00			50.00	
	C\FFCC del Puerto						
	mediana	1	193.00			193.00	
							243.00
01.02.10.02.14	**M3 M3 DE TIERRA VEGETAL**						
	M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno. Medido el volumen ejecutado.						
	pradera	1	243.00		0.40	97.20	
							97.20
	APARTADO 01.02.11 MOBILIARIO URBANO						
01.02.11.01	**Ud PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE ACERO 60 L.**						
	Papelera circular con cubeta abatible de 60 l. de capacidad, de altura total 885 mm., con cubeta de diámetro 380 mm. en plancha de acero perforada con agujeros triangulares y apoyada en estructura de tubo de acero de 40 mm. de diámetro con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12 mm. de diámetro para su fijación en el suelo. Acabado con proceso protector del hierro garantizando una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina (zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno, o similar). Color gris RAL 7011. Sistema de bloqueo de seguridad sin llave. Anclaje mediante cuatro pernos de expansión de M8. Medida la ud. colocada y anclada.						
	medicion estimada						
	a concretar en PU						
	C\ FFCC del Puerto	2				2.00	
							2.00
01.02.11.02	**Ud BANCO NEOBARCINO ALUMINIO NATURAL L= 1.800 MM.**						
	Banco modelo NEOBARCINO o similar, de longitud 1.800 mm. y altura 820 mm., con estructura (pies, soportes y apoyabrazos) de fundición de aluminio AG3, tres tablones para respaldo y tres para asiento de sección 110 x 35 mm. de madera tropical color natural. Madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero inoxidable. Anclaje a base de hormigón o al pavimento mediante pernos de expansión M-10. Medida la unidad colocada y anclada.						
	medicion estimada						
	a concretar en PU						
	C\ FFCC del Puerto	2				2.00	
							2.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.12 SEÑALIZACION						
01.02.12.01	**MI TERMOPLÁSTICO CALIENTE BANDA BLANCA 10 CM. DE ANCHO**						
	Termoplástico en caliente en banda blanca repintada o de nueva aplicación de 10 cm. de ancho, realmente pintado.						
	C\FFCC del puerto						
	continua	2	10.00			20.00	
	discontinua	2	95.00			190.00	
		2	55.00			110.00	
	aparcamiento	22	2.20			48.40	
							368.40
01.02.12.02	**MI TERMOPLÁSTICO CALIENTE BANDA AMARILLA 10 CM. DE ANCHO**						
	Termoplástico en caliente en banda amarilla repintada o de nueva aplicación de 10 cm. de ancho, realmente pintado.						
	C\FFCC del puerto						
		1	25.00			25.00	
							25.00
01.02.12.03	**M2 TERMOPLÁSTICO EN CALIENTE PASOS DE PEATONES, FLECHAS Y LETREROS**						
	Termoplástico en caliente repintado o de nueva aplicación en pasos de peatones, flechas y letreros realmente pintado.						
	C\FFCC del puerto						
	paso peatones	0.5	6.00	5.00		15.00	
		0.5	6.00	5.00		15.00	
		0.5	6.00	5.00		15.00	
	flechas y simbolos	4	1.50			6.00	
							51.00
01.02.12.04	**Ud SEÑAL TRIANG. 0,70 M PINTADO NORMAL**						
	Señal triangular de advertencia de peligro de 0,70 m. de lado en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluídos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.						
		2				2.00	
							2.00
01.02.12.05	**Ud SEÑAL CIRCULAR 0,60 M ACABADO PINTADO NORMAL**						
	Señal circular de reglamentación de 0,60 m. de diámetro en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.						
		2				2.00	
							2.00
01.02.12.06	**Ud SEÑAL RECTANGULAR 0,60 X 0,40 M. PINTADO NORMAL**						
	Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.						
		4				4.00	
							4.00
01.02.12.07	**Ud COLOC. POSTE PERFIL RECTANGULAR O CIRCULAR HUECO SEÑAL VERTICAL**						
	Colocación de poste en perfil rectangular o circular hueco para instalación de señal vertical, incluído excavación y cimentación necesaria en hormigón de 250 kg./m3.						
		6				6.00	
							6.00
01.02.12.08	**MI POSTE SECCIÓN RECTANGULAR 80X40X2 MM.**						
	Metro lineal de poste galvanizado sección rectangular de 80x40x2 mm., suministrado a pié de obra.						
		6				6.00	
							6.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.13 CONTROL DE CALIDAD						
01.02.13.01	**CONTROL DE CALIDAD**						
	segun medicion auxiliar	1				1.00	
							1.00
	APARTADO 01.02.14 GESTION DE RESIDUOS						
01.02.14.01	**m3 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 10 km**						
	Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.						
	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionado	1	390.87			390.87	
	Hormigón (hormigones, morteros y prefabricados).	1	371.16			371.16	
	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos dis	1	137.44			137.44	
	Mezclas de piedras y materiales rocosos distintas de las especif	1	23.40			23.40	
	Materiales de construcción a base de yeso	1	2.43			2.43	
							925.30
01.02.14.02	**t RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 10 km**						
	Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.						
		1	30.00			30.00	
							30.00
01.02.14.03	**t RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km**						
	Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.						
	maderas	1	46.80			46.80	
	papel/carton	1	3.51			3.51	
							50.31
01.02.14.04	**t RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC.**						
	Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.						
	plastico	1	18.00			18.00	
							18.00
01.02.14.05	**MI RETIRADA Y GESTIÓN TUBO FIBROCEMENTO. 150<D<=200 MM.**						
	Retirada y gestión de residuo peligroso compuesto por tubería de fibrocemento de diametro >150 hasta 200 mm. de diametro, incluyendo el desmontaje de la misma, el embalaje del residuo, su transporte hasta el gestor autorizado, y la gestión del residuo de acuerdo con la normativa vigente. (RD 396/06 de 31 de marzo). No incluye la excavación manual necesaria para descubrir la tubería.Medida la longitud de tubería realmente retirada reflejada en certificado emitido por gestor de residuos autorizado e inscrito en el RERA.						
	estimado	1	100.00			100.00	
							100.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.02.15 SEGURIDAD Y SALUD						
	SUBAPARTADO 01.02.15.01 PROTECCION COLECTIVA						
01.02.15.01.01	**m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA**						
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1	325.00	2.00		650.00	
							650.00
01.02.15.01.02	**Ud VALLA PEATONAL DE 1,10X2,50M**						
	Valla autónoma de contención de peatones.						
		1	150.00			150.00	
							150.00
01.02.15.01.03	**m VALLA METALICA**						
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1	100.00			100.00	
							100.00
01.02.15.01.04	**MI MALLA DE POLIETILENO DE SEÑALIZACIÓN**						
	Señalización con malla plástica naranja de 1 metro de altura en desniveles mayores a 50 cms, fijadas a tochos de acero de Ø 20 cada metro, con p.p. de luces intermitentes de señalización cada 20 mts y hitos captafaros cada 50 cms, totalmente montada, i/replanteo, grupillas y accesorios.						
		1	500.00			500.00	
							500.00
01.02.15.01.05	**MI BARANDILLA DE PROTECCION DE BORDE**						
	Señalización con doble cinta plástica señalizadora situada a 0,50 y 1,00 metros de altura en bordes de excavación de zanjas, fijadas a tochos de acero de Ø 20 cada 2 metros, totalmente montada, i/replanteo, grupillas y accesorios, incluso reutilización de tochos.						
		1	20.00			20.00	
							20.00
01.02.15.01.06	**ud SEÑAL PELIGRO 0,70 M**						
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						
		4				4.00	
							4.00
01.02.15.01.07	**ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 M**						
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						
		4				4.00	
							4.00
01.02.15.01.08	**ud PANEL DIRECCIONAL 1,50X0,45**						
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.						
		3				3.00	
							3.00
01.02.15.01.09	**ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE**						
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		4				4.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4.00
01.02.15.01.10	**ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE**						
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		6				6.00	
							6.00
01.02.15.01.11	**ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.**						
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.						
		4				4.00	
							4.00
01.02.15.01.12	**ud CUADRO ELÉCTRICO**						
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.						
		1				1.00	
							1.00
01.02.15.01.13	**ud PORTATIL LUMINOSO**						
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.						
		6				6.00	
							6.00
	SUBAPARTADO 01.02.15.02 PROTECCION INDIVIDUAL						
01.02.15.02.01	**Ud CINTURÓN DORSOLUMBAR**						
		5				5.00	
							5.00
01.02.15.02.02	**Ud MONO O BUZO DE TRABAJO**						
	Mono o buzo de trabajo.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.03	**ud MANDIL SOLDADURA**						
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
		2				2.00	
							2.00
01.02.15.02.04	**ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA**						
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.						
		2				2.00	
							2.00
01.02.15.02.05	**ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO**						
	Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada						
		2				2.00	
							2.00
01.02.15.02.06	**Ud CASCO DE SEGURIDAD**						
	Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						
		10				10.00	
							10.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.15.02.07	**Ud GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO**						
	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.						
		15				15.00	
							15.00
01.02.15.02.08	**Pa GUANTES DE CUERO**						
	Par de guantes contra riesgos mecánicos EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.09	**Pa GUANTES GOMA FINOS**						
	Guantes goma finos.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.10	**Ud IMPERMEABLE**						
	Impermeable.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.11	**Ud MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO**						
	Máscara completa, clase 1, EPI de categoría III, según UNE-EN 136, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992. Filtro contra partículas, de eficacia baja (P1), EPI de categoría III, según UNE-EN 143, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992						
		15				15.00	
							15.00
01.02.15.02.12	**Ud PROTECTOR AUDITIVO**						
	Protector auditivo.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.13	**Ud CHALECO RELECTANTE**						
		15				15.00	
							15.00
01.02.15.02.14	**ud OREJERAS ANTIRRUIDO**						
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.15	**ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS**						
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.16	**ud PAR DE BOTAS PIEL**						
	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.						
		10				10.00	
							10.00
01.02.15.02.17	**ud PAR POLAINAS SOLDADURA**						
	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.						
		4				4.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4.00
01.02.15.02.18	**ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO**						
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.						
		15				15.00	
							15.00
01.02.15.02.19	**ud CINTURÓN SEG.CAÍDA**						
	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliester, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.						
		9				9.00	
							9.00
01.02.15.02.20	**m CUERDA GUIA ANTICAÍDA**						
	Cuerda guía para dispositivo anticaida deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.						
		50				50.00	
							50.00
01.02.15.02.21	**ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA**						
	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
		4				4.00	
							4.00
	SUBAPARTADO 01.02.15.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						
01.02.15.03.01	**m2 INSTALACIONES ASEOS**						
	Instalación provisional de local para aseos comprendiendo electricidad, iluminación, suministro de agua, saneamiento, aparatos sanitarios con grifería (lavabo mural, plato de ducha y placa turca) y termo eléctrico, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.						
		1	15.00			15.00	
							15.00
01.02.15.03.02	**m2 INSTALACIONES VESTUARIOS**						
	Instalación provisional de local para vestuarios comprendiendo electricidad e iluminación, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.						
		1	15.00			15.00	
							15.00
01.02.15.03.03	**m2 INSTALACIONES COMEDOR**						
	Instalación provisional de local para comedor comprendiendo electricidad, iluminación, suministro de agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.						
		1	15.00			15.00	
							15.00
01.02.15.03.04	**ud CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m**						
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1				1.00	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.00
01.02.15.03.05	**ud CASETA VEST.15,00 m² <6 m**						
	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1				1.00	
							1.00
01.02.15.03.06	**ud CASETA COMED.15,00m² <6 m**						
	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
		1				1.00	
							1.00
01.02.15.03.07	**m2 AMUEBLAMIENTO PROV. ASEOS**						
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
		1	15.00			15.00	
							15.00
01.02.15.03.08	**m2 AMUEBLAMIENTO PROV. VESTUARIO**						
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
		1	15.00			15.00	
							15.00
01.02.15.03.09	**m2 AMUEBLAMIENTO PROV. COMEDOR**						
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
		1	15.00			15.00	
							15.00
01.02.15.03.10	**Ud Botiquin primeros auxilios**						
	Botiquín instalado en obra						
		1				1.00	
							1.00
01.02.15.03.11	**Ud Reposición material sanitario.**						
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
		1				1.00	
							1.00

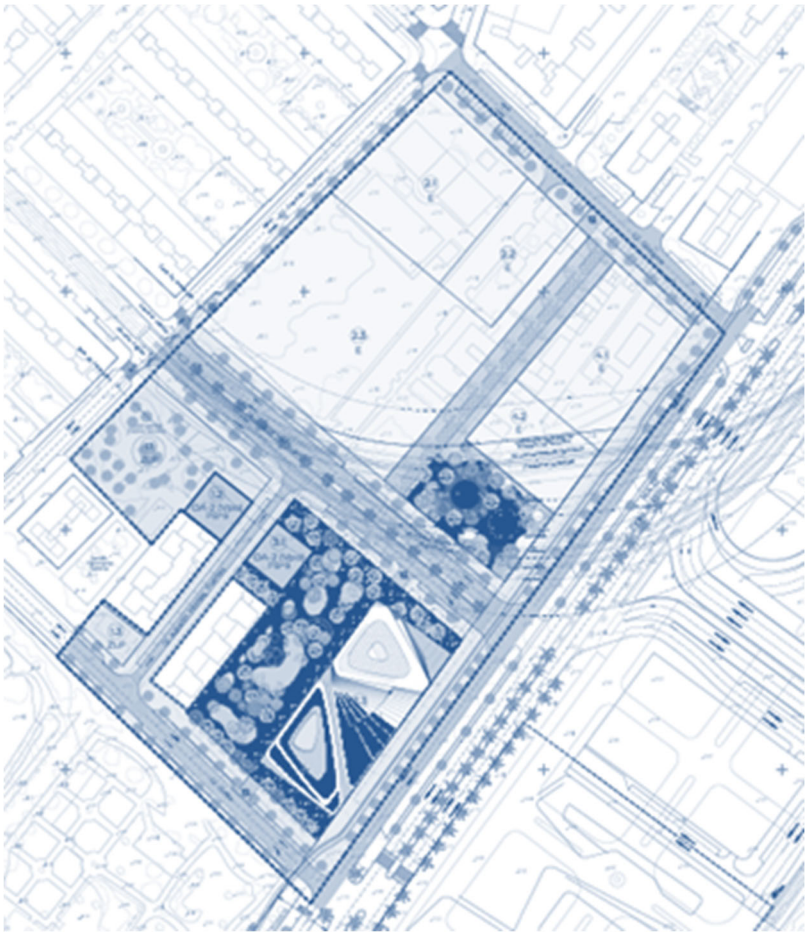
Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

MEDICIONES

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBAPARTADO 01.02.15.04 EXTINCION DE INCENDIOS						
01.02.15.04.01	**ud EXTINTOR CO2 5 KG**						
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.						
		2				2.00	
							2.00
01.02.15.04.02	**ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG**						
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
		2				2.00	
							2.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01



2.- DESCOMPUESTOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO LM-1 OBRAS DE URBANIZACION						
SUBCAPÍTULO F01 FASE 1						
APARTADO F-1.01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS						
SUBAPARTADO F-1.01.1 DEMOLICION EDIFICACIONES EXISTENTES						
E01.EM.00.005		**m3**	**DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA HORM.**			
			Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.			
T01.00.000	0.040	h	Oficial 1ª	20.57	0.82	
T04.00.002	0.150	h	Peon especialista	19.83	2.97	
M05.M0.015	0.030	h	Retroexcavadora con martillo	70.00	2.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5.90	0.35	
			Mano de obra			3.79
			Maquinaria			2.10
			Otros			0.35
			TOTAL PARTIDA			**6.24**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
E01.CA.00.004		**m3**	**DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO**			
			Demolición masiva con medios mecánicos de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.			
T04.00.002	2.000	h	Peon especialista	19.83	39.66	
M08.M0.001	2.500	h	Compresor dos martillos	17.29	43.23	
M05.M0.013	0.400	h	Retroexcavad.c/martillo rompedor	85.00	34.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	116.90	7.01	
			Mano de obra			39.66
			Maquinaria			77.23
			Otros			7.01
			TOTAL PARTIDA			**123.90**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
U01.01.00.002		**M3**	**DEM. MURO PIEDRA/BLOQUE H./LADRILLO M.MANUALES CARGA CAMIÓN**			
			Demolición de muro de piedra, bloque de hormigón o ladrillo, con compresor, medido lleno por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medido el volúmen teórico a demoler.			
T07.00.002	0.200	h	Capataz	21.63	4.33	
T04.00.001	0.350	h	Peón ordinario	20.42	7.15	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M08.M0.001	0.800	h	Compresor dos martillos	17.29	13.83	
M06.CB.013	0.200	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	7.00	
M05.P0.012	0.200	h	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	40.00	8.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	43.40	2.60	
			Mano de obra			11.48
			Maquinaria			28.83
			Materiales			3.06
			Otros			2.60
			TOTAL PARTIDA			**45.97**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01.02.00.012		**M2**	**DEMOLICIÓN DE PAV.HORMIGÓN E=30-40 RETROCARGADORA MARTILLO HIDR.**			
			Demolición de pavimento de hormigón, entre 30-40cm. de espesor, con retrocargadora martillo hidráulico, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.100	h	Peón ordinario	20.42	2.04	
B90.H0.00.003	0.300	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.92	
M05.R0.006	0.045	h	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	50.00	2.25	
M05.P0.012	0.017	h	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	40.00	0.68	
M06.CB.013	0.030	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	1.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	7.40	0.44	
			Mano de obra			2.47
			Maquinaria			3.98
			Materiales			0.92
			Otros			0.44
			TOTAL PARTIDA			**7.81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO F-1.01.2 DEMOLICION DE VIARIO

U01.02.00.003		**MI**	**DEMOLICIÓN DE BORDILLO MEDIOS MEC.CON MINIRETROEXCAVADORA**			
			Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero. Medida la longitud demolida.			
T04.00.002	0.025	h	Peon especialista	19.83	0.50	
B90.H0.00.003	0.100	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.31	
M05.M0.016	0.025	h	Mini retroexcavadora	40.00	1.00	
M07.C0.011	0.040	h	Cuba 5 m3	35.00	1.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	3.20	0.19	
			Mano de obra			0.50
			Maquinaria			2.40
			Materiales			0.31
			Otros			0.19
			TOTAL PARTIDA			**3.40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

U01.02.00.001		**MI**	**CORTE DE PAVIMENTO CON MÁQUINA SERRADORA**			
			Corte de pavimento con máquina serradora			
T04.00.001	0.100	h	Peón ordinario	20.42	2.04	
M09.MC.009	0.100	h	Sierra cortadora de juntas	9.20	0.92	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	3.00	0.18	
			Mano de obra			2.04
			Maquinaria			0.92
			Otros			0.18
			TOTAL PARTIDA			**3.14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U01.02.00.008		**M2**	**DEMOLICIÓN PAVIM. ACERA CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA**			
			Demolición de pavimento de acera, de hasta 15 cm de espesor, con máquina mixta, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
B90.H0.00.004	0.400	m3	CANON VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE AGLOMERADO	3.06	1.22	
M05.R0.005	0.050	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	2.00	
M06.CB.013	0.030	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	1.05	
M05.P0.012	0.020	h	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	40.00	0.80	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	6.10	0.37	
			Mano de obra			1.04
			Maquinaria			3.85
			Materiales			1.22
			Otros			0.37
			TOTAL PARTIDA			**6.48**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01.02.00.011		**M2**	**DEMOLICIÓN DE PAV. HORMIGÓN E HASTA 20 RETROCARGADORA MARTILLO**			
			Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20cm. de espesor, con retrocargadora martillo hidráulico, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.050	h	Peón ordinario	20.42	1.02	
B90.H0.00.003	0.200	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.61	
M05.R0.006	0.040	h	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	50.00	2.00	
M05.P0.012	0.017	h	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	40.00	0.68	
M06.CB.013	0.030	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	1.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5.80	0.35	
			Mano de obra			1.45
			Maquinaria			3.73
			Materiales			0.61
			Otros			0.35
			TOTAL PARTIDA			**6.14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U01.02.00.014		**M2**	**DEMOLICIÓN PAVIM. MEZCLA BITUMINOSA MEDIOS MECÁNICOS**			
			Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 10cm de espesor, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.			
T07.00.002	0.008	h	Capataz	21.63	0.17	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
B90.H0.00.003	0.100	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.31	
M09.MC.008	0.004	h	Sierra Cortadora	21.30	0.09	
M06.CB.010	0.032	h	Camión carga 10 tn	38.00	1.22	
M05.M0.018	0.032	h	Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas de 14 tn/85 kw	55.00	1.76	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	4.20	0.25	
			Mano de obra			0.82
			Maquinaria			3.07
			Materiales			0.31
			Otros			0.25
			TOTAL PARTIDA			**4.45**

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

U01.02.00.026		**ML**	**DEM. DE TUBERÍA SANEAMIENTO EXISTENTE DE HORMIGÓN RETRO**			
			Demolición de tubería de saneamiento de hormigón con máquina retroexcavadora, incluso transporte de canon a vertedero o planta de reciclaje. Medida la longitud demolida			
T07.00.002	0.025	h	Capataz	21.63	0.54	
T04.00.001	0.043	h	Peón ordinario	20.42	0.88	
R06.00.001	0.200	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	0.61	
M05.R0.006	0.050	h	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	50.00	2.50	
M06.CB.013	0.075	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	2.63	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	7.20	0.43	
			Mano de obra			1.42
			Maquinaria			5.13
			Materiales			0.61
			Otros			0.43
			TOTAL PARTIDA			**7.59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01.04.00.006		**UD**	**DESPEJE Y RETIRADA DE MOB. URBANO TRASLADO INST. MUNICIPALES**			
			Despeje, retirada de mobiliario urbano y demás enseres existentes, incluso transporte a lugar de almacenamiento . Medida la ud. ejecutada.			
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	9.50	0.57	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			5.40
			Otros			0.57
			TOTAL PARTIDA			**10.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS

U01.04.00.015		**Ud**	**UNIDAD DE DESMONTAJE DE SEÑAL**			
			Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso pintura de huella. Medida la ud. ejecutada			
T04.00.001	0.350	h	Peón ordinario	20.42	7.15	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	7.20	0.43	
			Mano de obra			7.15
			Otros			0.43
			TOTAL PARTIDA			**7.58**

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

U01.04.00.020		**Ud**	**DESMONTAJE FAROLA C/BÁCULO H=7-12 M**			
			Desmontaje de farola con báculo monoposte de 7m a 12m de altura, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento y retirada de materiales sobrantes hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y transporte de farola a a almacén o instalaciones municipales. Medida la ud. desmontada.			
X05.C0.004	1.650	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	102.66	
B90.H0.00.003	0.080	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.24	
M08.M0.001	0.640	h	Compresor dos martillos	17.29	11.07	
M02.GP.002	0.500	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 18 t	37.20	18.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	132.60	7.96	
			Mano de obra			102.66
			Maquinaria			29.67
			Materiales			0.24
			Otros			7.96
			TOTAL PARTIDA			**140.53**

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

U01.04.00.039		**Ud**	**DESMONTAJE POSTE DE MADERA TELEFONÍA**			
			Desmontaje de poste de madera telefonía. Medida la ud. desmontada.			
T04.00.001	1.200	h	Peón ordinario	20.42	24.50	
M06.CG.004	1.000	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	54.00	
M09.MS.002	1.000	h	Motosierra gasolina	4.45	4.45	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	83.00	4.98	
			Mano de obra			24.50
			Maquinaria			58.45
			Otros			4.98
			TOTAL PARTIDA			**87.93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U02.01.01.03A		**M3**	**EXCAV. CUALQUIER TERRENO CAJA CALZADA, CON RETROEXCAVADORA**			
			Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera con retroexcavadora, carga con medios mecánicos y transporte a zona de acopio para posterior empleo en obra. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.008	h	Capataz	21.63	0.17	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
M05.M0.019	0.032	h	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	55.00	1.76	
M05.M0.018	0.004	h	Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas de 14 tn/85 kw	55.00	0.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2.80	0.17	
			Mano de obra			0.82
			Maquinaria			1.98
			Otros			0.17
			TOTAL PARTIDA			**2.97**

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

U02.02.01.001		**M3**	**RELLENO EN TERRAPLÉN**			
			Relleno en formación de terraplén extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal con material procedente de la excavación. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.007	h	Capataz	21.63	0.15	
T04.00.001	0.025	h	Peón ordinario	20.42	0.51	
M07.C0.002	0.025	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.00	
M07.RW.003	0.025	h	Compactador suelo de 11 tn./108 kw	41.31	1.03	
M05.D0.101	0.025	h	Tractor s/cadenas de 18 tn/123 KW	70.00	1.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	4.40	0.26	
			Mano de obra			0.66
			Maquinaria			3.78
			Otros			0.26
			TOTAL PARTIDA			**4.70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U02.01.01.009		**M3**	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA EXCAVACION A VERTEDERO**			
			Carga con medios mecánicos y transporte de material procedente de la excavacion a vertedero, incluso canon del mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.008	h	Capataz	21.63	0.17	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.060	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	2.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	6.10	0.37	
			Mano de obra			0.82
			Maquinaria			2.22
			Materiales			3.06
			Otros			0.37
			TOTAL PARTIDA			**6.47**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
U02.02.01.004		**M3**	**S. SELECCIONADO**			
			Suelo Seleccionado procedente de préstamo para coronación de terraplén o relleno art. 330.3.3.1 del PG-3, incluso extendido y compactado al 100 % densidad Proctor Normal. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.007	h	Capataz	21.63	0.15	
T04.00.001	0.053	h	Peón ordinario	20.42	1.08	
M07.N0.004	0.027	h	Motoniveladora de 12 tn/104 KW	65.00	1.76	
M07.RW.002	0.027	h	Compactador suelo de 9 tn./108 kw	40.00	1.08	
M07.C0.002	0.027	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.08	
B10.W0.00.014	1.000	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	9.88	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	15.00	0.90	
			Mano de obra			1.23
			Maquinaria			3.92
			Materiales			9.88
			Otros			0.90
			TOTAL PARTIDA			**15.93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

U03.01.01.303		**M3**	**ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGÓN 0-32n MARCADO CE**			
			Zahorra artificial reciclada hormigón(0-32mm), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T04.00.001	0.018	h	Peón ordinario	20.42	0.37	
M07.N0.002	0.018	h	Motoniveladora de 200 cv	75.00	1.35	
M07.RN.004	0.018	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	67.50	1.22	
M07.C0.002	0.018	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	0.72	
M06.CB.013	0.018	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	0.63	
M06.W0.020	44.000	t	km transporte zahorra	0.15	6.60	
B10.Z0.00.200	1.000	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL DE HORMIGÓN RCDS 0-32	15.00	15.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	26.10	1.57	
			Mano de obra			0.59
			Maquinaria			10.52
			Materiales			15.00
			Otros			1.57
			TOTAL PARTIDA			**27.68**

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

U03.02.00.010		**M3**	**HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**			
			Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.			
T01.00.000	1.000	h	Oficial 1ª	20.57	20.57	
T04.00.001	1.000	h	Peón ordinario	20.42	20.42	
B17.AB.00.102	1.000	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	82.88	
M09.HV.017	0.200	h	Vibrador	7.50	1.50	
M09.MC.008	0.200	h	Sierra Cortadora	21.30	4.26	
M09.HR.004	0.800	h	Regla vibrante	7.00	5.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	135.20	8.11	
			Mano de obra			40.99
			Maquinaria			11.36
			Materiales			82.88
			Otros			8.11
			TOTAL PARTIDA			**143.34**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03.02.00.006		**Ud**	**INCREMENTO PRECIO M3 DE HORMIGÓN APORTE DE FIBRA POLIPROPILENO**			
			Incremento de precio de m3 hormigón por aporte de fibra polimérica para uso no estructural, dosificación mínima 2 kg/m3, . Medida la ud por m3 teórico de hormigón con aporte de fibra.			
B02.AP.00.002	1.000	u	Aporte fibra polietileno no estructural por m3	3.75	3.75	
T04.00.001	0.002	h	Peón ordinario	20.42	0.04	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	3.80	0.23	
			Mano de obra			0.04
			Materiales			3.75
			Otros			0.23
			TOTAL PARTIDA			**4.02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

U03.03.02.019		**Tn**	**M.B.C. TIPO SMA-8 SURF 50/70 15%NFU PREDIGERIDO O SIMILAR**			
			Mezcla bituminosa en caliente de composición en capa de rodadura urbana altamente modificada con caucho (mediante betún BMAVC-1 o aditivos pretratados de polvo de caucho) tipo SMA 8 SURF 50/70 15% NFU, altamente viscosa, con una dotación mínima del 15 % de NFU en peso, con áridos con desgaste Los Ángeles <20, extendida y compactada, incluso filler de aportación y betún de base B 50/70, incluso limpieza y barrido de la superficie.Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.			
T07.00.001	0.016	h	Encargado	22.57	0.36	
T07.00.002	0.016	h	Capataz	21.63	0.35	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
M07.E0.018	0.016	h	Extendedora s/ruedas 80 kw	104.29	1.67	
M07.E0.019	0.016	h	Compact. ruedas múltiples (9 ruedas) 78 kw	52.56	0.84	
M07.RW.006	0.016	h	Apisonadora Tándem 8 tn	48.43	0.77	
M07.B0.001	0.004	h	Barredora remolcada	36.06	0.14	
B14.A0.00.015	1.000	T	M.B.C. SMA 8 SURF 50/70 15 NFU, 15% DOTACIÓN MÍN.	74.10	74.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	78.90	4.73	
			Mano de obra			1.36
			Maquinaria			3.42
			Materiales			74.10
			Otros			4.73
			TOTAL PARTIDA			**83.61**

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

U03.03.02.024		**Tn**	**M.B. TEMPLADA RECICLADA TIPO MRMB O SIMILAR**			
			Mezcla bituminosa templada reciclada tipo MRMB o similar. Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.			
T07.00.001	0.016	h	Encargado	22.57	0.36	
T07.00.002	0.016	h	Capataz	21.63	0.35	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
M07.E0.018	0.016	h	Extendedora s/ruedas 80 kw	104.29	1.67	
M07.E0.019	0.016	h	Compact. ruedas múltiples (9 ruedas) 78 kw	52.56	0.84	
M07.RW.006	0.016	h	Apisonadora Tándem 8 tn	48.43	0.77	
M07.B0.001	0.004	h	Barredora remolcada	36.06	0.14	
B14.A0.00.004	1.000	T	MEZCLA BITUMINOSA TEMPLADA RECICLADA MRMB	60.00	60.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	64.80	3.89	
			Mano de obra			1.36
			Maquinaria			3.42
			Materiales			60.00
			Otros			3.89
			TOTAL PARTIDA			**68.67**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03.03.02.014		**M2**	**EMULSIÓN ASFÁLTICA MEZCLAS TEMPLADAS TIPO C65, C67 O C60**			
			Emulsión asfáltica tipo C65B4MBC, C65B5MBC, C67BF4MBA, C67BPF4MBA, C60B7REC, C60B6REC, C60B3ADH, o similar, a pie de obra y extendida..Medida la superficie teórica a ejecutar.			
T04.00.001	0.012	h	Peón ordinario	20.42	0.25	
M06.AC.004	0.002	h	MiniDumpers de obra	15.83	0.03	
M12.00.007	0.001	h	Camión para riego asfáltico 6000 l	61.98	0.06	
M07.B0.001	0.012	h	Barredora remolcada	36.06	0.43	
B14.L0.00.019	0.001	T	EMULSIÓN ASFÁLTICA MEZCLAS TEMPLADAS	450.01	0.45	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1.20	0.07	
			Mano de obra			0.25
			Maquinaria			0.52
			Materiales			0.45
			Otros			0.07
			TOTAL PARTIDA			**1.29**

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

U03.03.02.013		**M2**	**RIEGO DE ADHERENCIA**			
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie teórica a ejecutar.			
T04.00.001	0.012	h	Peón ordinario	20.42	0.25	
M06.AC.004	0.002	h	MiniDumpers de obra	15.83	0.03	
M12.00.007	0.001	h	Camión para riego asfáltico 6000 l	61.98	0.06	
M07.B0.001	0.012	h	Barredora remolcada	36.06	0.43	
B14.L0.00.046	0.001	T	Emulsión ecr1 o ear1	416.26	0.42	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1.20	0.07	
			Mano de obra			0.25
			Maquinaria			0.52
			Materiales			0.42
			Otros			0.07
			TOTAL PARTIDA			**1.26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U03.02.00.001		**M2**	**PAV.HORM. HM-20 FRATAS.MECÁNICO E=20 CM CUARZO GRIS**			
			Pavimento de hormigón vibrado HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado. Medida la superficie ejecutada.			
X05.C0.004	0.140	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	8.71	
M09.HF.002	0.146	h	Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	10.23	1.49	
M09.MC.008	0.073	h	Sierra Cortadora	21.30	1.55	
M09.HR.004	0.146	h	Regla vibrante	7.00	1.02	
B17.AB.00.102	0.210	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	17.40	
B15.G0.00.007	0.004	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 R SACOS	149.07	0.60	
B10.AW.00.005	4.000	kg	ARENA CUARZO SELECCIONADA	0.65	2.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	33.40	2.00	
			Mano de obra			8.71
			Maquinaria			4.06
			Materiales			20.60
			Otros			2.00
			TOTAL PARTIDA			**35.37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.05.02.009		**M2**	**PAV.TERRAZO GRIS 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**			
			Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color gris, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2, s/ CTE-DB SU, NTE-RSP-6 y UNE - EN – 13748-2:2005			
X05.C0.004	0.240	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	14.93	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B17.AB.00.102	0.100	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	8.29	
B16.MC.00.001	0.030	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	3.00	
B47.TB.00.007	1.050	m2	BALDOSA TERRAZO ACANALADO GRIS 40 X 40 X 4	9.25	9.71	
B16.L0.00.001	0.002	m3	LECHADA DE CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	122.53	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	40.30	2.42	
			Mano de obra			19.01
			Materiales			21.25
			Otros			2.42
			TOTAL PARTIDA			**42.68**

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

U04.05.02.008		**M2**	**PAV. TERRAZO BOTONES 30X30X3 CM COLOR, I/HORMIGÓN 10 CM**			
			Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso enlechado y solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cms de espesor y limpieza. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.			
X05.C0.004	0.400	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	24.89	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B17.AB.00.102	0.100	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	8.29	
B16.MC.00.001	0.030	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	3.00	
B47.TB.00.009	1.050	m2	BALDOSA TERRAZO BOTONES COLOR 30X30	8.75	9.19	
B16.L0.00.001	0.002	m3	LECHADA DE CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	122.53	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	49.70	2.98	
			Mano de obra			28.97
			Materiales			20.73
			Otros			2.98
			TOTAL PARTIDA			**52.68**

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

U04.05.02.011		**M2**	**PAV.TERRAZO AMARILLO 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**			
			Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color amarillo, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigónHM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.			
X05.C0.004	0.400	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	24.89	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B17.AB.00.102	0.100	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	8.29	
B16.MC.00.001	0.030	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	3.00	
B47.TB.00.008	1.050	m2	BALDOSA TERRAZO ACANALADO AMARILLO 40X40X4	11.75	12.34	
B16.L0.00.001	0.002	m3	LECHADA DE CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	122.53	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	52.90	3.17	
			Mano de obra			28.97
			Materiales			23.88
			Otros			3.17
			TOTAL PARTIDA			**56.02**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.03.00.007		**m2**	**PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10**			
			Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento M-10, de 3 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.Medido deduciendo huecos mayores de 1,00 m2.			
T01.00.000	0.300	h	Oficial 1ª	20.57	6.17	
T03.00.001	0.300	h	Ayudante	20.61	6.18	
T04.00.001	0.250	h	Peón ordinario	20.42	5.11	
B00.00.00.001	0.020	m3	AGUA.	0.88	0.02	
B47.NG.00.035	1.000	m2	Adoquín granito gris 20x10x10	44.00	44.00	
X02.A0.004	0.030	m3	MORTERO CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	94.64	2.84	
X01.L0.104	0.002	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	124.75	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	64.60	3.88	
			Mano de obra			17.46
			Materiales			47.11
			Otros			3.88
			TOTAL PARTIDA			**68.45**

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

U04.01.03.005		**m**	**BORD.HORM. C5 BICAPA 50X15/12X25CM**			
			Bordillo de hormigón bicapa, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.023	2.000	u	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA 15X25CM	5.98	11.96	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.70	1.36	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			14.68
			Otros			1.36
			TOTAL PARTIDA			**24.06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

U04.01.03.006		**m**	**BORD.HORM. C7 BICAPA 50X20/4X22/12 CM**			
			Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm de altura,colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.026	2.000	u	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA 20X22CM	6.46	12.92	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	23.70	1.42	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			15.64
			Otros			1.42
			TOTAL PARTIDA			**25.08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.01.03.002		**m**	**BORD.HORM. A2 BICAPA 50X10/9X20CM**			
			Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/S/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.018	2.000	u	Bordillo hormigón bicapa 10x20cm	4.21	8.42	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	19.20	1.15	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			11.14
			Otros			1.15
			TOTAL PARTIDA			**20.31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

U04.01.03.012		**m**	**BORDILLO REMONTABLE VADO BICAPA HORMIGÓN 25X37/10X60**			
			Bordillo remontable de hormigón 25X37X60 para vado central, sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.027	2.000	u	Bordillo remontable vado 0,60 bicapa	40.13	80.26	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
X02.A0.006	0.001	m3	Mortero cemento m5 (1:6) cem ii/a-l 32,5 n	80.40	0.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	91.00	5.46	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			82.96
			Otros			5.46
			TOTAL PARTIDA			**96.44**

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

U04.01.03.011		**Ud**	**BORDILLO EXTREMO VADO BICAPA DE HORMIGÓN 25x17/37/40**			
			Pieza bordillo para extremos de vados de hormigón 50x12 para vado central, sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BW.00.001	1.000	u	Pieza bordillo extremo 24x37x40, bicapa	80.00	80.00	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
X02.A0.006	0.001	m3	Mortero cemento m5 (1:6) cem ii/a-l 32,5 n	80.40	0.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	90.70	5.44	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			82.70
			Otros			5.44
			TOTAL PARTIDA			**96.16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.04 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS PLUVIALES						
U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.R0.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.C0.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.C0.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06.03.01.009		**Ml**	**TUB. SANEAM.HA D=1000 CLASE 135**			
			Tubería de saneamiento de hormigón armado y sección circular, unión por enchufe y campana con junta elástica, de 1000 mm. de diámetro interior Clase 135, carga de rotura 135 kN/m², colocada en zanja sobre cama de arena, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.100	h	Capataz	21.63	2.16	
T01.00.000	0.350	h	Oficial 1ª	20.57	7.20	
T04.00.001	0.350	h	Peón ordinario	20.42	7.15	
M05.R0.004	0.250	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	9.25	
B25.CH.00.000	1.000	m	T.HORM. ARM. CLASE 135 D=1000 mm	97.01	97.01	
B25.W0.00.100	1.000	m	JUNTA ELÁSTICA	0.75	0.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	123.50	7.41	
			Mano de obra			16.51
			Maquinaria			9.25
			Materiales			97.76
			Otros			7.41
			TOTAL PARTIDA			**130.93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

U06.03.03.004		**Ml**	**TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=400 MM**			
			Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T01.00.000	0.080	h	Oficial 1ª	20.57	1.65	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
B10.AR.00.010	0.120	m3	ARENA DE RÍO (0/5MM)	27.00	3.24	
B25.CV.C0.005	1.000	Ml	Tubo PVC corrugado SN8 DN400. 6m.	84.08	84.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	91.00	5.46	
			Mano de obra			3.71
			Materiales			87.32
			Otros			5.46
			TOTAL PARTIDA			**96.49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06.03.03.001		**Ml**	**TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=200 MM**			
			Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T01.00.000	0.040	h	Oficial 1ª	20.57	0.82	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
B10.AR.00.010	0.090	m3	ARENA DE RÍO (0/5MM)	27.00	2.43	
B25.CV.C0.002	1.000	Ml	Tubo PVC corrugado SN8 DN200. 6m.	23.78	23.78	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	28.10	1.69	
			Mano de obra			1.86
			Materiales			26.21
			Otros			1.69
			TOTAL PARTIDA			**29.76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06.06.00.05A		**Ml**	**RENOVACION MARCO EXIST. 3x2**			
			Reparación superficial y acabado de estructura de hormigón, con mortero a base de cemento monocomponente, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 15 N/mm², clase R2, tipo CC, según UNE-EN 1504-3, hidrofugo, en capa de 3 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación de superficies dañadas en estructuras de hormigón, incluido p.p. de retirada del material de sellado existente en junta, con amoladora equipada con disco de corte de diamante, y limpieza posterior y Reparación integral de juntas existentes, con mortero a base de resina epoxi.			
T07.00.002	2.000	h	Capataz	21.63	43.26	
T01.00.000	2.700	h	Oficial 1ª	20.57	55.54	
T04.00.001	2.700	h	Peón ordinario	20.42	55.13	
MORT_SELL	15.000	kg	Mortero de reparación de dos componentes a base de resina epoxi,	5.19	77.85	
MORT_REP	57.000	kg	Mortero monocomponente, con una resistencia a compresión a 28 dí	0.75	42.75	
M08.M0.001	1.200	h	Compresor dos martillos	17.29	20.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	295.30	17.72	
			Mano de obra			153.93
			Maquinaria			20.75
			Materiales			120.60
			Otros			17.72
			TOTAL PARTIDA			**313.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS

U06.04.01.002		**Ud**	**POZO PREF. HORM. tipo II D=110, h= 2,60 m, CALZADA**			
			Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, totalmente terminado y conectado a la red.			
T01.00.000	1.800	h	Oficial 1ª	20.57	37.03	
T04.00.001	1.800	h	Peón ordinario	20.42	36.76	
B17.AB.00.102	0.338	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	28.01	
X00.MM.001	2.250	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1.73	3.89	
B16.MC.00.003	0.010	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	1.10	
B25.W0.00.028	2.000	m	ANILLO POZO HM D=120 H=110	59.41	118.82	
B25.W0.00.029	1.000	m	CONO ASIM. HORM. MASA 120/75/60	64.15	64.15	
B25.W0.00.015	8.000	u	PATE POLIPROPIL.33X16 CM D=25 M	4.96	39.68	
M09.HV.017	0.200	h	Vibrador	7.50	1.50	
M06.CG.004	1.000	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	54.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	384.90	23.09	
			Mano de obra			73.79
			Maquinaria			55.50
			Materiales			255.65
			Otros			23.09
			TOTAL PARTIDA			**408.03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

U06.04.04.004		**Ud**	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Ø=60 CM ACERROJADA**			
			Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, tipo rexel..Medida la ud, colocada y recibida.			
X05.C0.004	0.400	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	24.89	
B25.AM.00.008	1.000	u	TAPA Y MARCO DE. FUN.DÚCTIL TIPO REXEL D=60 CM	142.70	142.70	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	167.60	10.06	
			Mano de obra			24.89
			Materiales			142.70
			Otros			10.06
			TOTAL PARTIDA			**177.65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06.05.00.020		**Ud**	**ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**			
			Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada			
T04.00.001	0.300	h	Peón ordinario	20.42	6.13	
B25.AV.00.005	1.000	Ud	Arqueta de poliester de 60x60 y 55 de profundidad	134.49	134.49	
B17.AF.00.003	0.190	m3	HORMIGÓN HM-20/F/20/X0, SUMINISTRADO	82.88	15.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	156.40	9.38	
			Mano de obra			6.13
			Materiales			150.24
			Otros			9.38
			TOTAL PARTIDA			**165.75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U06.05.00.004		**Ud**	**SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.**			
			Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
X05.C0.001	2.000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	41.02	82.04	
T04.00.002	2.500	h	Peon especialista	19.83	49.58	
X02.A0.003	0.012	m3	MORTERO CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	106.95	1.28	
X02.A0.006	0.052	m3	Mortero cemento m5 (1:6) cem ii/a-l 32,5 n	80.40	4.18	
B17.AP.00.003	0.059	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	4.82	
B20.C0.00.004	0.092	mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24X11,5X5 CM	200.00	18.40	
B25.R0.00.001	1.000	u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	60.00	60.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	220.30	13.22	
			Mano de obra			131.62
			Materiales			88.68
			Otros			13.22
			TOTAL PARTIDA			**233.52**

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

C07.S.00.001		**ud**	**PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO**			
			Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998			
O01OB520	2.000	h.	Equipo técnico laboratorio	62.63	125.26	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	125.30	7.52	
			Mano de obra			125.26
			Otros			7.52
			TOTAL PARTIDA			**132.78**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.05 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS RESIDUALES						
U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.R0.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.C0.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.C0.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06.03.03.203		**MI**	**TUB.SANEAM.PVC. LISO COLOR TEJA D=315 MM**			
			Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 315 mm. de diámetro exterior, SN-4., sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T01.00.000	0.040	h	Oficial 1ª	20.57	0.82	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
B10.AR.00.010	0.090	m3	ARENA DE RÍO (0/5MM)	27.00	2.43	
B25.CV.T0.025	1.000	m	TUBERIA PVC SN4 DN315 TEJA	72.17	72.17	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	76.50	4.59	
			Mano de obra			1.86
			Materiales			74.60
			Otros			4.59
			TOTAL PARTIDA			**81.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

U06.03.03.004		**MI**	**TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=400 MM**			
			Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T01.00.000	0.080	h	Oficial 1ª	20.57	1.65	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
B10.AR.00.010	0.120	m3	ARENA DE RÍO (0/5MM)	27.00	3.24	
B25.CV.C0.005	1.000	MI	Tubo PVC corrugado SN8 DN400. 6m.	84.08	84.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	91.00	5.46	
			Mano de obra			3.71
			Materiales			87.32
			Otros			5.46
			TOTAL PARTIDA			**96.49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06.03.03.005		**MI**	**TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=500 MM**			
			Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 500 mm. de diámetro exterior y RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T01.00.000	0.080	h	Oficial 1ª	20.57	1.65	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
B10.AR.00.010	0.150	m3	ARENA DE RÍO (0/5MM)	27.00	4.05	
B25.CV.C0.006	1.000	MI	Tubo PVC corrugado SN8 DN500. 6m.	149.75	149.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	157.50	9.45	
			Mano de obra			3.71
			Materiales			153.80
			Otros			9.45
			TOTAL PARTIDA			**166.96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06.03.03.001		**Ml**	**TUB.SANEAM.PVC.CORRUG. D=200 MM**			
			Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y SN8 RCE=8 KN/M2., sobre cama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T01.00.000	0.040	h	Oficial 1ª	20.57	0.82	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
B10.AR.00.010	0.090	m3	ARENA DE RÍO (0/5MM)	27.00	2.43	
B25.CV.C0.002	1.000	Ml	Tubo PVC corrugado SN8 DN200. 6m.	23.78	23.78	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	28.10	1.69	
			Mano de obra			1.86
			Materiales			26.21
			Otros			1.69
			TOTAL PARTIDA			**29.76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U06.04.01.002		**Ud**	**POZO PREF. HORM. tipo II D=110, h= 2,60 m, CALZADA**			
			Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, totalmente terminado y conectado a la red.			
T01.00.000	1.800	h	Oficial 1ª	20.57	37.03	
T04.00.001	1.800	h	Peón ordinario	20.42	36.76	
B17.AB.00.102	0.338	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	28.01	
X00.MM.001	2.250	kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1.73	3.89	
B16.MC.00.003	0.010	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	1.10	
B25.W0.00.028	2.000	m	ANILLO POZO HM D=120 H=110	59.41	118.82	
B25.W0.00.029	1.000	m	CONO ASIM. HORM. MASA 120/75/60	64.15	64.15	
B25.W0.00.015	8.000	u	PATE POLIPROPIL.33X16 CM D=25 M	4.96	39.68	
M09.HV.017	0.200	h	Vibrador	7.50	1.50	
M06.CG.004	1.000	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	54.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	384.90	23.09	
			Mano de obra			73.79
			Maquinaria			55.50
			Materiales			255.65
			Otros			23.09
			TOTAL PARTIDA			**408.03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

U06.04.04.004		**Ud**	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN Ø=60 CM ACERROJADA**			
			Suministro y colocación de tapa y marco de fundición Ø=60 cm para calzada tipo D-400, tipo rexel..Medida la ud, colocada y recibida.			
X05.C0.004	0.400	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	24.89	
B25.AM.00.008	1.000	u	TAPA Y MARCO DE. FUN.DÚCTIL TIPO REXEL D=60 CM	142.70	142.70	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	167.60	10.06	
			Mano de obra			24.89
			Materiales			142.70
			Otros			10.06
			TOTAL PARTIDA			**177.65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06.05.00.020		**Ud**	**ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**			
			Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada			
T04.00.001	0.300	h	Peón ordinario	20.42	6.13	
B25.AV.00.005	1.000	Ud	Arqueta de poliester de 60x60 y 55 de profundidad	134.49	134.49	
B17.AF.00.003	0.190	m3	HORMIGÓN HM-20/F/20/X0, SUMINISTRADO	82.88	15.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	156.40	9.38	
			Mano de obra			6.13
			Materiales			150.24
			Otros			9.38
			TOTAL PARTIDA			**165.75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

C07.S.00.001		**ud**	**PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO**			
			Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998			
O01OB520	2.000	h.	Equipo técnico laboratorio	62.63	125.26	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	125.30	7.52	
			Mano de obra			125.26
			Otros			7.52
			TOTAL PARTIDA			**132.78**

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

APARTADO F-1.06 DRENAJE SOSTENIBLE

U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.RO.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.C0.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.RO.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.C0.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U06.05.00.020		**Ud**	**ARQUETA SANEAMIENTO DE 60X60 Y 55 CMS**			
			Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón , totalmente terminado y conectado a la red. Medida la ud ejecutada			
T04.00.001	0.300	h	Peón ordinario	20.42	6.13	
B25.AV.00.005	1.000	Ud	Arqueta de poliester de 60x60 y 55 de profundidad	134.49	134.49	
B17.AF.00.003	0.190	m3	HORMIGÓN HM-20/F/20/X0, SUMINISTRADO	82.88	15.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	156.40	9.38	
			Mano de obra			6.13
			Materiales			150.24
			Otros			9.38
			TOTAL PARTIDA			**165.75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U06.03.03.202		**Ml**	**TUB.SANEAM.PVC. LISO COLOR TEJA D=250 MM**			
			Tubería de saneamiento de PVC liso color teja, unión por junta elástica, de 250 mm. de diámetro exterior, SN-4., sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada. Medida la longitud a eje de pozo o arqueta.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T01.00.000	0.040	h	Oficial 1ª	20.57	0.82	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
B10.AR.00.010	0.090	m3	ARENA DE RÍO (0/5MM)	27.00	2.43	
B25.CV.T0.005	1.000	m	TUBERÍA PVC SN4 DN250 TEJA	45.45	45.45	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	49.70	2.98	
			Mano de obra			1.86
			Materiales			47.88
			Otros			2.98
			TOTAL PARTIDA			**52.72**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06.08.01.001		**M2**	**DRENAJE SUBSUPERFICIAL CON CELDAS DE POLIPROPILENO**			
			Drenaje subsuperficial para la captación y evacuación de aguas pluviales, formado por celdas de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional, con un porcentaje de huecos del 90%, de 400x600x30 mm, resistencia a compresión 70 t/m², capacidad de drenaje horizontal 80 l/(m²·min), capacidad de drenaje vertical 600 l/(m²·min), peso 2,6 kg/m², unión por machihembrado, revestidas por su cara superior e inferior con geotextil de polipropileno, (300 g/m²). Incluso p.p. de demolición de material subyacente para ubicación a cota bajo pavimento según detalle, totalmente terminado. Inlsuo parte proporcional de excavación para conexión a red de saneamiento de pluviales. Medida superficie realmente ejecutada.			
mt11cun140ke	1.000	M2	Celdas de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional	17.74	17.74	
mt14gso030dgv	2.100	M2	Geotextil no tejido sintético de polipropileno	2.77	5.82	
T01.00.000	0.035	h	Oficial 1ª	20.57	0.72	
T03.00.001	0.050	h	Ayudante	20.61	1.03	
M08.M0.001	0.050	h	Compresor dos martillos	17.29	0.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	26.20	1.57	
			Mano de obra			1.75
			Maquinaria			0.86
			Otros			25.13
			TOTAL PARTIDA			**27.74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U06.08.01.002		**M3**	**DEPOSITO DE ACUMULACION CON MODULOS DE POLIPROPILENO**			
			Depósito de acumulación de aguas pluviales, formado por módulos rectangulares de drenaje de polipropileno con estructura tridimensional hueca, con un porcentaje de huecos del 95%, de 400x450x680 mm, resistencia a compresión 20 t/m², capacidad de drenaje horizontal 690 l/(m²·min) e Impermeabilización compuesta por: geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (PVC-P), con resistencia a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, color gris, con una densidad de 1240 kg/m³ según UNE-EN ISO 1183, resistencia CBR a punzonamiento de 1,8 kN según UNE-EN ISO 12236 y una resistencia al desgarro superior a 40 kN/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 10,1 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 120 g/m². Totalemente instalado			
T01.00.000	0.080	h	Oficial 1ª	20.57	1.65	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
SUDS01	8.160	ud	Módulo rectangular de drenaje de polipropileno 400x450x680 mm,	16.50	134.64	
SUDSGEO01	2.500	m2	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, polipropileno 8KN/m	1.06	2.65	
SUDSGEOM01	2.500	m2	Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (PVC	4.95	12.38	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	158.40	9.50	
			Mano de obra			3.28
			Maquinaria			5.40
			Materiales			149.67
			Otros			9.50
			TOTAL PARTIDA			**167.85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.07 RED DE AGUA POTABLE						
U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.RO.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.CO.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.RO.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.CO.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.RO.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07.01.04.001		**Ml.**	**TUBO PRFV Ø800 MM PN6 SN5000 N/m2**			
			Suministro y colocación en zanja de tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio para agua potable de (PRFV) AMIBLU o equivalente para presión, de diámetro nominal DN800 mm, presión nominal PN6, conforme a norma UNE EN-ISO 23856 y/o según normativa vigente, rigidez SN5000 N/m2, longitud nominal efectiva LN 6 m, incluso parte proporcional de junta de unión, montaje, accesorios y piezas especiales.		
T07.00.002	0.300	h	Capataz	21.63	6.49	
T01.00.000	0.600	h	Oficial 1ª	20.57	12.34	
T04.00.001	1.000	h	Peón ordinario	20.42	20.42	
B25.CF.00.03A	1.050	m	TUBO PRFV Ø800 MM PN6 SN5000 N/m2	178.00	186.90	
M05.M0.020	1.000	h	Retroexc. s/ruedas de 18 tn/104 kw	60.00	60.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	286.20	17.17	
			Mano de obra			39.25
			Maquinaria			60.00
			Materiales			186.90
			Otros			17.17
			TOTAL PARTIDA			**303.32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

U07.01.02.005		**Ml**	**TUB. FUNDICIÓN DÚCTIL Ø=200 MM**			
			Tubería de fundición dúctil C40 de 200 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta standard. Revestimiento exterior de 200 g/m2 e interior con mortero de cemento de alto horno. Instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. Según UNE-EN 545 /ISO 2531.. Medida la longitud colocada y conexionada.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
M05.R0.004	0.040	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	1.48	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
T01.00.000	0.040	h	Oficial 1ª	20.57	0.82	
B52.TF.00.005	1.000	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 MM	78.00	78.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	81.30	4.88	
			Mano de obra			1.86
			Maquinaria			1.48
			Materiales			78.00
			Otros			4.88
			TOTAL PARTIDA			**86.22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

U07.01.02.004		**Ml**	**TUB. FUNDICIÓN DÚCTIL Ø=150 MM**			
			Tubería de fundición dúctil C40 de 150 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta standard. Revestimiento exterior de 200 g/m2 e interior con mortero de cemento de alto horno. Instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. Según UNE-EN 545 /ISO 2531.. Medida la longitud colocada y conexionada.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
M05.R0.004	0.040	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	1.48	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
T01.00.000	0.040	h	Oficial 1ª	20.57	0.82	
B52.TF.00.004	1.000	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 150 MM	57.00	57.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	60.30	3.62	
			Mano de obra			1.86
			Maquinaria			1.48
			Materiales			57.00
			Otros			3.62
			TOTAL PARTIDA			**63.96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07.01.02.002		**Ml**	**TUB. FUNDICIÓN DÚCTIL Ø=100 MM**			
			Tubería de fundición dúctil C40 de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta standard. Revestimiento exterior de 200 g/m2 e interior con mortero de cemento de alto horno. Instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. Según UNE-EN 545 /ISO 2531.. Medida la longitud colocada y conexionada.			
T07.00.002	0.008	h	Capataz	21.63	0.17	
M05.R0.004	0.032	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	1.18	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
T01.00.000	0.032	h	Oficial 1ª	20.57	0.66	
B52.TF.00.002	1.000	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 MM	40.00	40.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	42.70	2.56	
			Mano de obra			1.48
			Maquinaria			1.18
			Materiales			40.00
			Otros			2.56
			TOTAL PARTIDA			**45.22**

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

U07.02.01.003		**Ud.**	**VÁLV.COMPUERTA BRIDA FUND.Ø=100 MM (16 ATM),DIST.LARGA**			
			Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero,colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada y probada. UNE EN-1074 (1-2). Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	1.500	h	Oficial 1ª	20.57	30.86	
T04.00.001	1.500	h	Peón ordinario	20.42	30.63	
B52.VC.00.012	1.000	u	VÁLVULA COMPUERTA 100 MM (16 ATM) BRIDA,DIST.LARGA	168.97	168.97	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	230.50	13.83	
			Mano de obra			61.49
			Materiales			168.97
			Otros			13.83
			TOTAL PARTIDA			**244.29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

U07.02.01.004		**Ud.**	**VÁLV.COMPUERTA BRIDA FUND.Ø=150 MM (16 ATM),DIST.LARGA**			
			Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada y probada. UNE EN-1074 (1-2). Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	2.000	h	Oficial 1ª	20.57	41.14	
T04.00.001	2.000	h	Peón ordinario	20.42	40.84	
M05.R0.004	0.750	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	27.75	
B52.VC.00.013	1.000	u	VÁLVULA COMPUERTA 150 MM (16 ATM) BRIDA,DIST.LARGA	274.05	274.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	383.80	23.03	
			Mano de obra			81.98
			Maquinaria			27.75
			Materiales			274.05
			Otros			23.03
			TOTAL PARTIDA			**406.81**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07.02.01.005		**Ud.**	**VÁLV.COMPUERTA BRIDA FUND.Ø=200 MM (16 ATM),DIST.LARGA**			
			Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 200 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada y probada. UNE EN-1074 (1-2). Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	3.000	h	Oficial 1ª	20.57	61.71	
T04.00.001	3.000	h	Peón ordinario	20.42	61.26	
M05.R0.004	0.750	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	27.75	
B52.VC.00.014	1.000	u	VÁLVULA COMPUERTA 200 MM (16 ATM) BRIDA,DIST.LARGA	381.61	381.61	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	532.30	31.94	
			Mano de obra			122.97
			Maquinaria			27.75
			Materiales			381.61
			Otros			31.94
			TOTAL PARTIDA			**564.27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

U07.02.06.002		**Ud**	**HIDRANTE DIAM. 100 MM**			
			Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada. Medida la ud. ejecutada.			
X05.C0.004	8.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	497.76	
B56.W0.00.125	1.000	u	HIDRANTE DIAM. 100 MM TIPO "BARCELONA"	1,455.85	1,455.85	
B52.VC.00.012	1.000	u	VÁLVULA COMPUERTA 100 MM (16 ATM) BRIDA,DIST.LARGA	168.97	168.97	
B52.EC.00.024	2.000	u	CODO FUNDICIÓN 90° Ø=100 MM	53.69	107.38	
B52.TF.00.002	2.000	m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 MM	40.00	80.00	
B52.D0.00.003	1.000	u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN HIDRANTE	103.99	103.99	
B20.M0.00.001	160.000	u	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0.85	136.00	
B16.MC.00.001	0.066	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	6.60	
B17.AB.00.102	0.240	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	19.89	
B86.W0.00.008	1.000	m	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 60 X 3 MM.	12.12	12.12	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2,588.60	155.32	
			Mano de obra			497.76
			Materiales			2,090.80
			Otros			155.32
			TOTAL PARTIDA			**2,743.88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U07.02.07.001		**Ud**	**DESAGÜE EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE A LA RED**			
			Desagüe en la red de distribución de agua potable de fundición dúctil, hasta diámetro de tubería de 200 mm, hasta su conexión con la red de saneamiento, incluso válvula de corte y p.p. de piezas especiales, con tubería de polietileno de 2 " de diámetro, totalmente terminado, conectada a la red,probada y puesta en servicio. Medida la ud. ejecutada.			
X05.C0.004	4.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	248.88	
B20.C0.00.008	375.000	u	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25X12X7	0.22	82.50	
B16.MC.00.001	0.234	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	23.40	
B17.AB.00.102	0.010	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	0.83	
B52.EL.00.005	1.000	u	COLLARÍN DE TOMA, FUND. Y ACERO INOX. SALIDA 2"	62.74	62.74	
B52.EW.00.022	1.000	u	MACHÓN DE LATÓN, "2X2"	58.44	58.44	
B52.VE.00.021	1.000	u	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN 2" PN30	46.10	46.10	
B52.EE.00.014	1.000	u	ENLACE MACHO, LATON, 63 MM 2"	36.10	36.10	
B52.TE.00.045	10.000	m	TUBO PE100 Ø63 MM Y 16 ATM	3.50	35.00	
B52.D0.00.002	1.000	u	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN D-400	103.99	103.99	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	698.00	41.88	
			Mano de obra			248.88
			Materiales			449.10
			Otros			41.88
			TOTAL PARTIDA			**739.86**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07.02.08.002		**Ud**	**ACOMETIDA DOMICILIARIA D=40 MM**			
			Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 40 mm PN10, conectada a la red de abastecimiento con collaría de tomo de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 25x25 en acera y lave de corte de 1", totalmente instalada y probada. Medida la ud. ejecutada.			
X05.C0.004	3.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	186.66	
B20.C0.00.008	24.000	u	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25X12X7	0.22	5.28	
B16.MC.00.001	0.016	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	1.60	
B52.D0.00.005	1.000	u	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN ARQ. 25X25 CM.	11.45	11.45	
B17.AB.00.102	0.010	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	0.83	
B52.EL.00.004	1.000	u	COLLARÍN DE TOMA, FUND. Y ACERO INOX. SALIDA 1"	23.54	23.54	
B52.EW.00.020	1.000	u	MACHÓN DE LATÓN, "1 1/4 X1 1/4"	25.83	25.83	
B52.VE.00.019	1.000	u	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN FORJADO 1 1/4" PN30	22.66	22.66	
B52.EC.00.004	1.000	u	CODO 90º, LATÓN, 40X40 MM	29.65	29.65	
B52.EE.00.012	1.000	u	ENLACE MACHO, LATON, 40 MMX1 1/4"	14.69	14.69	
B52.TE.00.043	6.000	m	TUBO PE100 Ø40 MM Y 16 ATM	1.49	8.94	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	331.10	19.87	
			Mano de obra			186.66
			Materiales			144.47
			Otros			19.87
			TOTAL PARTIDA			**351.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS

U07.02.08.003		**Ud**	**ACOMETIDA DOMICILIARIA D=50 MM**			
			Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 50 mm PN10, conectada a la red de abastecimiento con collaría de tomo de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 40x40 cm acera y llave de corte de 1", totalmente instalada y probada. Medida la ud. ejecutada.			
X05.C0.004	3.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	186.66	
B20.C0.00.008	24.000	u	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25X12X7	0.22	5.28	
B16.MC.00.001	0.016	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	1.60	
B17.AB.00.102	0.010	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	0.83	
B52.EL.00.002	1.000	u	COLLARÍN DE TOMA, FUND. Y ACERO INOX. SALIDA 1 1/2"	23.54	23.54	
B52.EW.00.021	1.000	u	MACHÓN DE LATÓN, 1 1/2"X1 1/2"	35.11	35.11	
B52.VE.00.020	1.000	u	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN FORJADO 1 1/2" PN30	29.65	29.65	
B52.EC.00.005	1.000	u	CODO 90º, LATÓN, 50X50 MM	42.70	42.70	
B52.EE.00.013	1.000	u	ENLACE MACHO, LATON, 40 MMX1 1/2"	21.91	21.91	
B52.TE.00.044	6.000	m	TUBO PE100 Ø50 MM Y 16 ATM	2.31	13.86	
B52.D0.00.006	1.000	u	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN ARQ. 40X40 CM.	19.05	19.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	380.20	22.81	
			Mano de obra			186.66
			Materiales			193.53
			Otros			22.81
			TOTAL PARTIDA			**403.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07.02.08.004		**Ud**	**ACOMETIDA DOMICILIARIA D=63 MM**			
			Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm PN10, conectada a la red de abastecimiento con collaría de tomo de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 25x25 en acera y lave de corte de 1", totalmente instalada y probada. Medida la ud. ejecutada.			
X05.C0.004	3.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	186.66	
B20.C0.00.008	24.000	u	LADRILLO PERFORA. TOSCO 25X12X7	0.22	5.28	
B16.MC.00.001	0.016	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	1.60	
B17.AB.00.102	0.010	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	0.83	
B52.EL.00.005	1.000	u	COLLARÍN DE TOMA, FUND. Y ACERO INOX. SALIDA 2"	62.74	62.74	
B52.EW.00.022	1.000	u	MACHÓN DE LATÓN, "2X2"	58.44	58.44	
B52.VE.00.021	1.000	u	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN 2" PN30	46.10	46.10	
B52.EC.00.006	1.000	u	CODO 90º, LATÓN, 63X63 MM	75.98	75.98	
B52.EE.00.014	1.000	u	ENLACE MACHO, LATON, 63 MM 2"	36.10	36.10	
B52.TE.00.045	6.000	m	TUBO PE100 Ø63 MM Y 16 ATM	3.50	21.00	
B52.D0.00.006	1.000	u	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN ARQ. 40X40 CM.	19.05	19.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	513.80	30.83	
			Mano de obra			186.66
			Materiales			327.12
			Otros			30.83
			TOTAL PARTIDA			**544.61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

U07.04.02.001		**Ud**	**ARQUETA REG. TIPO I, EN ACERA**			
			Arqueta registro tipo I en acera, para válvulas o ventosas en tuberías de 80 a 200 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición C-250. Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	2.000	h	Oficial 1ª	20.57	41.14	
T03.00.001	2.000	h	Ayudante	20.61	41.22	
T04.00.001	2.000	h	Peón ordinario	20.42	40.84	
B52.D0.00.007	1.000	u	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN ARQ. 60 CM. C-250	65.33	65.33	
B20.M0.00.001	155.000	u	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0.85	131.75	
B16.MC.00.001	0.234	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	23.40	
B17.AB.00.102	0.360	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	29.84	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	373.50	22.41	
			Mano de obra			123.20
			Materiales			250.32
			Otros			22.41
			TOTAL PARTIDA			**395.93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

U07.02.09.004		**Ud**	**ENTRONQUE O CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL 200 MM**			
			Conexión a la red municipal de 200 mm, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de piezas especiales necesarias y asesoramiento de la Empresa Municipal de Aguas, totalmente instalada, desinfectada y probada. Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	10.000	h	Oficial 1ª	20.57	205.70	
T04.00.001	10.000	h	Peón ordinario	20.42	204.20	
B95.L0.00.029	1.000	u	CONEXIÓN EMPRESA MUNICIPAL D-100	546.89	546.89	
B52.EW.00.015	1.000	u	PARTE PROPORCIONAL PIEZAS CONEXIÓN D-200	500.02	500.02	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1,456.80	87.41	
			Mano de obra			409.90
			Materiales			1,046.91
			Otros			87.41
			TOTAL PARTIDA			**1,544.22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07.02.09.002		**Ud**	**ENTRONQUE O CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL 100 MM**			
			Conexión a la red municipal de abastecimiento de agua potable, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de piezas especiales necesarias y conexionado de la Empresa Municipal de Aguas, totalmente instalada, desinfectada y probada. Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	7.500	h	Oficial 1ª	20.57	154.28	
T04.00.001	7.500	h	Peón ordinario	20.42	153.15	
B95.L0.00.029	1.000	u	CONEXIÓN EMPRESA MUNICIPAL D-100	546.89	546.89	
B52.EW.00.013	1.000	u	PARTE PROPORCIONAL PIEZAS CONEXIÓN D-100	375.01	375.01	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1,229.30	73.76	
			Mano de obra			307.43
			Materiales			921.90
			Otros			73.76
			TOTAL PARTIDA			**1,303.09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

U07.02.09.003		**Ud**	**ENTRONQUE O CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL 150 MM**			
			Conexión a la red municipal de 150 mm, incluyendo ayudas de albañilería, p.p. de piezas especiales necesarias y asesoramiento de la Empresa Municipal de Aguas, totalmente instalada, desinfectada y probada. Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	9.000	h	Oficial 1ª	20.57	185.13	
T04.00.001	9.000	h	Peón ordinario	20.42	183.78	
B95.L0.00.029	1.000	u	CONEXIÓN EMPRESA MUNICIPAL D-100	546.89	546.89	
B52.EW.00.014	1.000	u	PARTE PROPORCIONAL PIEZAS CONEXIÓN D-150	437.51	437.51	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1,353.30	81.20	
			Mano de obra			368.91
			Materiales			984.40
			Otros			81.20
			TOTAL PARTIDA			**1,434.51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO F-1.08 RED DE MEDIA TENSIÓN

U08.01.00.002		**Ml**	**CANALIZACIÓN MT 3 PE 200 MM**			
			Ml. Canalización de media tensión de 3 tubos PE Ø200 mm con excavación de 0,70 m de ancho por 0,90 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø200 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,35 de alto, banda señalizadora, relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno, totalmente terminada. Medido a eje de arquetas			
T07.00.002	0.040	h	Capataz	21.63	0.87	
T04.00.001	0.456	h	Peón ordinario	20.42	9.31	
R06.00.001	0.594	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	1.82	
B95.S0.00.073	0.015	u	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CABLES ELÉCTRICOS 250M	10.94	0.16	
B59.CP.00.005	3.000	m	TUBERÍA PE 200 MM DOBLE PARED EN BARRAS	8.44	25.32	
B51.W0.00.005	3.000	m	ALAMBRE GALVANIZADO	0.06	0.18	
B10.AE.00.005	0.099	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	1.98	
M06.CB.014	0.030	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.11	
M07.C0.005	0.036	h	Camión cuba de agua 10 m3	40.00	1.44	
M05.M0.016	0.030	h	Mini retroexcavadora	40.00	1.20	
M07.RL.009	0.063	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.46	
B10.Z0.00.210	0.500	t	ZAHORRA RECICLADA. ZR(50)/ZR(20), IP=0	10.69	5.35	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	49.20	2.95	
			Mano de obra			10.18
			Maquinaria			4.21
			Materiales			34.81
			Otros			2.95
			TOTAL PARTIDA			**52.15**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08.02.00.001		**Ud**	**ARQ. A-1 EN ACERA MODELO ENDESA DISTRIBUCION**			
			Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada. Medida la unidad ejecutada.			
B51.EH.00.125	1.000	u	ARQUETA PREF. HORM.TIPO A1 H=105 CM BT	100.98	100.98	
B51.EH.00.015	1.000	u	TAPA Y MARCO A1 DE 62X72 CM HA C/LOGO	67.61	67.61	
B16.MC.00.003	0.190	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	20.90	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	199.00	11.94	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			5.40
			Materiales			189.49
			Otros			11.94
			TOTAL PARTIDA			**210.91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U08.02.00.002		**Ud**	**ARQ. A-2 EN ACERA MODELO ENDESA DISTRIBUCION**			
			Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada. Medida la unidad ejecutada.			
B51.EH.00.130	1.000	u	ARQUETA PREF. HORM.TIPO A2 H=120 CM MT	133.23	133.23	
B51.EH.00.020	1.000	u	TAPA Y MARCO A2 DE 62X72 CM HA C/LOGO	135.23	135.23	
B16.MC.00.003	0.190	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	20.90	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	298.80	17.93	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			5.40
			Materiales			289.36
			Otros			17.93
			TOTAL PARTIDA			**316.77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U08.03.00.006		**Ml**	**CONDUCTOR 1X240 MM2 18/30 KV, EN AL**			
			Ml. conductor de aluminio sección 1x240 mm2 con aislamiento 18/30 kV, de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora. Medida la longitud ejecutada.			
B51.CW.00.007	1.000	m	CONDUCTOR1X240 MM2 18/30 KV, EN AL	16.21	16.21	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	16.20	0.97	
			Materiales			16.21
			Otros			0.97
			TOTAL PARTIDA			**17.18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08.04.00.003		**Ud**	**CT EN PREF. HORMIGÓN 1X400 KVA LLAVE EN MANO**			
			Ud. de centro de transformación con transformador 1x400 kVA para posterior cesión a la empresa distribuidora, compuesto de: - Envolvente (base, paredes y cubierta amovible) industrializada monobloque de hormigón tipo caseta, con puerta frontal individual para transformador y puerta frontal individual para realización de maniobras y mantenimiento - Aparamenta de media tensión con aislamiento integral en gas - 1 Transformador de distribución MT/BT 400 kVA, con dieléctrico tipo aceite - Aparamenta de baja tensión compuesta por cuadro de baja tensión de cuatro salidas - Interconexiones directas por cables de media y baja tensión - Circuito de puesta a tierra - Circuito de alumbrado y servicios auxiliares - Defensa de seguridad para delimitación del transformador - Foso de recogida de aceite - Entrada/salida de cables MT y BT Totalmente instalado de acuerdo a las normas de la compañía distribuidora. Medida la unidad ejecutada.			
B51.K0.00.006	1.000	u	EDIFICIO PREFABRICADO HORMIGÓN PARA UN TRANSFORMADOR	5,906.45	5,906.45	
B51.W0.00.030	2.000	u	CELDA ENTRADA/SALIDA SF6	2,912.21	5,824.42	
B51.W0.00.031	1.000	u	CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR	1,693.42	1,693.42	
B51.K0.00.013	1.000	u	PUENTE MT TRANSFORMADOR	550.79	550.79	
B51.K0.00.010	1.000	u	TRANSFORMADOR ACEITE 400 KVA	4,932.45	4,932.45	
B51.W0.00.042	1.000	u	CUADRO BT	2,508.52	2,508.52	
B51.W0.00.078	1.000	u	PUENTES BT	351.57	351.57	
B51.R0.00.012	1.000	u	INSTALACIÓN EXTERIOR PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN	602.36	602.36	
B51.R0.00.011	1.000	u	INSTALACIÓN EXTERIOR PUESTA A TIERRA DE SERVICIO	295.32	295.32	
B51.R0.00.010	1.000	u	INSTALACIÓN INTERIOR PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN	433.60	433.60	
B51.R0.00.009	1.000	u	INSTALACIÓN INTERIOR PUESTA A TIERRA DE SERVICIO	433.60	433.60	
B51.K0.00.015	1.000	u	UNIDAD COMPACTA DE TELEMANDO	4,980.67	4,980.67	
B51.K0.00.014	1.000	u	DEFENSA DE TRANSFORMADOR	109.23	109.23	
B51.W0.00.049	1.000	u	ILUMINACIÓN EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN	281.26	281.26	
B51.K0.00.016	1.000	u	EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA	190.45	190.45	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	29,094.10	1,745.65	
				Materiales.....		29,094.11
				Otros.....		1,745.65
				TOTAL PARTIDA.....		**30,839.76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08.04.00.008		**Ud**	**CT EN PREF. HORMIGÓN 2X630 KVA LLAVE EN MANO**			
			Ud. de centro de transformación con transformadores 2x630 kVA para posterior cesión a la empresa distribuidora, compuesto de: - Envolvente (base, paredes y cubierta amovible) industrializada monobloque de hormigón tipo caseta, con puerta frontal individual para transformador y puerta frontal individual para realización de maniobras y mantenimiento - Aparamenta de media tensión con aislamiento integral en gas - 2 Transformadores de distribución MT/BT 630 kVA, con dieléctrico tipo aceite - Aparamenta de baja tensión compuesta por dos cuadro de baja tensión de cuatro salidas cada uno - Interconexiones directas por cables de media y baja tensión - Circuito de puesta a tierra - Circuito de alumbrado y servicios auxiliares - Defensa de seguridad para delimitación de los transformadores - Foso de recogida de aceite - Entrada/salida de cables MT y BT Totalmente instalado de acuerdo a las normas de la compañía distribuidora. Medida la unidad ejecutada.			
B51.K0.00.007	1.000	u	EDIFICIO PREFABRICADO HORMIGÓN PARA DOS TRANSFORMADORES	7,875.26	7,875.26	
B51.W0.00.030	2.000	u	CELDA ENTRADA/SALIDA SF6	2,912.21	5,824.42	
B51.W0.00.031	2.000	u	CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR	1,693.42	3,386.84	
B51.K0.00.013	2.000	u	PUENTE MT TRANSFORMADOR	550.79	1,101.58	
B51.K0.00.011	2.000	u	TRANSFORMADOR ACEITE 630 KVA	6,174.97	12,349.94	
B51.W0.00.042	2.000	u	CUADRO BT	2,508.52	5,017.04	
B51.W0.00.078	2.000	u	PUENTES BT	351.57	703.14	
B51.R0.00.012	1.000	u	INSTALACIÓN EXTERIOR PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN	602.36	602.36	
B51.R0.00.011	1.000	u	INSTALACIÓN EXTERIOR PUESTA A TIERRA DE SERVICIO	295.32	295.32	
B51.R0.00.010	1.000	u	INSTALACIÓN INTERIOR PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN	433.60	433.60	
B51.R0.00.009	1.000	u	INSTALACIÓN INTERIOR PUESTA A TIERRA DE SERVICIO	433.60	433.60	
B51.K0.00.015	1.000	u	UNIDAD COMPACTA DE TELEMANDO	4,980.67	4,980.67	
B51.K0.00.014	2.000	u	DEFENSA DE TRANSFORMADOR	109.23	218.46	
B51.W0.00.049	1.000	u	ILUMINACIÓN EDIFICIO DE TRANSFORMACIÓN	281.26	281.26	
B51.K0.00.016	1.000	u	EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA	190.45	190.45	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	43,693.90	2,621.63	
				Materiales.....		43,693.94
				Otros.....		2,621.63
				TOTAL PARTIDA.....		**46,315.57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U08.06.00.056		**Ud**	**INSPECCIÓN OCA MT**			
			Ud. Inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación eléctrica MT ejecutada, totalmente terminada y con resultado favorable. Medida la ud. terminada.			
B51.W0.00.065	1.000	u	P.A. OCA MT	1,125.04	1,125.04	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1,125.00	67.50	
				Materiales.....		1,125.04
				Otros.....		67.50
				TOTAL PARTIDA.....		**1,192.54**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.09 RED DE BAJA TENSIÓN						
U08.01.00.003		**Ml**	**CANALIZACIÓN BT 2 PE 160 MM**			
			Ml. Canalización de baja tensión de 2 tubos PE Ø160 mm con excavación de 0,40 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,35 de alto, banda señalizadora, relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno, totalmente terminada. Medido a eje de arquetas			
T07.00.002	0.021	h	Capataz	21.63	0.45	
T04.00.001	0.243	h	Peón ordinario	20.42	4.96	
R06.00.001	0.317	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	0.97	
B95.S0.00.073	0.020	u	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CABLES ELÉCTRICOS 250M	10.94	0.22	
B59.CP.00.004	2.000	m	TUBERÍA PE 160 MM DOBLE PARED EN BARRAS	5.54	11.08	
B51.W0.00.005	2.000	m	ALAMBRE GALVANIZADO	0.06	0.12	
B10.AE.00.005	0.053	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	1.06	
M06.CB.014	0.016	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	0.59	
M07.C0.005	0.019	h	Camión cuba de agua 10 m3	40.00	0.76	
M05.M0.016	0.016	h	Mini retroexcavadora	40.00	0.64	
M07.RL.009	0.034	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.25	
B10.Z0.00.210	0.500	t	ZAHORRA RECICLADA. ZR(50)/ZR(20), IP=0	10.69	5.35	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	26.50	1.59	
			Mano de obra			5.41
			Maquinaria			2.24
			Materiales			18.80
			Otros			1.59
			TOTAL PARTIDA			**28.04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

U08.01.00.004		**Ml**	**CANALIZACIÓN BT 3 PE 160 MM**			
			Ml. Canalización de baja tensión de 3 tubos PE Ø160 mm con excavación de 0,60 m de ancho por 0,70 m de alto, tubos de polietileno corrugado de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) de Ø160 mm para protección de cables enterrados, protección de arena en banda inferior de 0,35 de alto, banda señalizadora, relleno de tierra compactada en tongadas de 25 cm. al 95% Proctor modificado en banda superior, según normas de la compañía distribuidora, incluidos excavación y relleno, totalmente terminada. Medido a eje de arquetas			
T07.00.002	0.033	h	Capataz	21.63	0.71	
T04.00.001	0.379	h	Peón ordinario	20.42	7.74	
R06.00.001	0.493	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	1.51	
B95.S0.00.073	0.020	u	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CABLES ELÉCTRICOS 250M	10.94	0.22	
B59.CP.00.004	3.000	m	TUBERÍA PE 160 MM DOBLE PARED EN BARRAS	5.54	16.62	
B51.W0.00.005	3.000	m	ALAMBRE GALVANIZADO	0.06	0.18	
B10.AE.00.005	0.082	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	1.64	
M06.CB.014	0.025	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	0.93	
M07.C0.005	0.030	h	Camión cuba de agua 10 m3	40.00	1.20	
M05.R0.005	0.079	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	3.16	
M05.M0.016	0.025	h	Mini retroexcavadora	40.00	1.00	
M07.RL.009	0.053	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.39	
B10.Z0.00.210	0.500	t	ZAHORRA RECICLADA. ZR(50)/ZR(20), IP=0	10.69	5.35	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	40.70	2.44	
			Mano de obra			8.45
			Maquinaria			6.68
			Materiales			25.52
			Otros			2.44
			TOTAL PARTIDA			**43.09**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08.02.00.001		**Ud**	**ARQ. A-1 EN ACERA MODELO ENDESA DISTRIBUCION**			
			Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de hormigón aligerada, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada. Medida la unidad ejecutada.			
B51.EH.00.125	1.000	u	ARQUETA PREF. HORM.TIPO A1 H=105 CM BT	100.98	100.98	
B51.EH.00.015	1.000	u	TAPA Y MARCO A1 DE 62X72 CM HA C/LOGO	67.61	67.61	
B16.MC.00.003	0.190	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	20.90	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	199.00	11.94	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			5.40
			Materiales			189.49
			Otros			11.94
			TOTAL PARTIDA			**210.91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U08.03.00.003		**Ml**	**CONDUCTOR 1X150 MM2 0,6/1 KV, EN AL**			
			Ml. conductor de aluminio sección 1x150 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora. Medida la longitud ejecutada.			
B51.CW.00.004	1.000	m	CONDUCTOR 1X150 MM2 0,6/1 KV, EN AL	3.13	3.13	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	3.10	0.19	
			Materiales			3.13
			Otros			0.19
			TOTAL PARTIDA			**3.32**

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

U08.03.00.004		**Ml**	**CONDUCTOR 1X240 MM2 0,6/1 KV, EN AL**			
			Ml. conductor de aluminio sección 1x240 mm2 con aislamiento 0,6/1 kV de acuerdo a las normas particulares de la compañía distribuidora. Medida la longitud ejecutada.			
B51.CW.00.005	1.000	m	CONDUCTOR 1X240 MM2 0,6/1 KV, EN AL	4.95	4.95	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5.00	0.30	
			Materiales			4.95
			Otros			0.30
			TOTAL PARTIDA			**5.25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

U08.06.00.049		**u**	**CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A**			
			Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de Cia. suministradora. Medida la cantidad ejecutada.			
T01.00.019	0.500	h	Of. 1ª electricista	20.57	10.29	
T01.00.000	0.700	h	Oficial 1ª	20.57	14.40	
B51.G0.00.006	1.000	u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	268.65	268.65	
B51.PF.00.255	3.000	u	CARTUCHO FUSIBLE NH-1. 250 A. AC-1	16.23	48.69	
B51.W0.00.082	1.000	u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	14.59	14.59	
B99.00.00.003	5.000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0.86	4.30	
B99.00.00.004	5.000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1.00	5.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	365.90	21.95	
			Mano de obra			24.69
			Materiales			341.23
			Otros			21.95
			TOTAL PARTIDA			**387.87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08.06.00.055		**Ud**	**INSPECCIÓN OCA BT**			
			Ud. Inspección inicial de OCA (Organismo de Control Autorizado) de la instalación eléctrica BT ejecutada, incluso informe según RD 842/2002, totalmente terminada y con resultado favorable. Medida la ud. terminada.			
B60.EW.00.035	1.000	u	P.A. OCA BT	562.52	562.52	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	562.50	33.75	
			Materiales			562.52
			Otros			33.75
			TOTAL PARTIDA			**596.27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

APARTADO F-1.10 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.RO.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.CO.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.RO.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.CO.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.RO.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09.02.00.009		**Ml**	**TUBO CORRUGADO DOBLE CAPA PE DE Ø 90 MM**			
			Ud. de suministro y colocación de tubo corrugado de doble pared PE Ø 90 mm, puesto en obra. Medido a eje de arquetas.			
B59.CP.00.003	1.000	m	TUBERÍA PE 90 MM DOBLE PARED EN BARRAS	3.33	3.33	
B51.W0.00.005	1.000	m	ALAMBRE GALVANIZADO	0.06	0.06	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5.00	0.30	
			Mano de obra			1.63
			Materiales			3.39
			Otros			0.30
			TOTAL PARTIDA			**5.32**

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

U09.04.00.038		**Ml**	**COND.TERM.1KV DE 4X10 MM2, EN CU**			
			Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 4 x 10 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada.			
B51.CC.00.630	1.000	m	COND.TERM. 4X10 MM2, EN CU	7.38	7.38	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	7.40	0.44	
			Materiales			7.38
			Otros			0.44
			TOTAL PARTIDA			**7.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U09.04.00.050		**Ml**	**COND.TERM.1KV DE 1X16 MM2, EN CU. P. TIERRA**			
			Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada.			
B51.CC.00.525	1.000	m	COND.TERM.1X16 MM2, EN CU	4.14	4.14	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	4.10	0.25	
			Materiales			4.14
			Otros			0.25
			TOTAL PARTIDA			**4.39**

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

U09.03.00.005		**Ud**	**ARQUETA 40X40X70 CM. PREF. HORM. CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN**			
			Ud. de arqueta para alumbrado de 40x40x70 cm prefabricada de hormigón, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada. Medida la ud. ejecutada.			
B51.EH.00.110	1.000	u	ARQUETA 40X40X70 CM PREF HORMIGÓN	21.69	21.69	
B51.EF.00.005	1.000	u	TAPA Y MARCO 40X40 FUNDICIÓN	18.00	18.00	
X05.C0.004	1.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	62.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	101.90	6.11	
			Mano de obra			62.22
			Materiales			39.69
			Otros			6.11
			TOTAL PARTIDA			**108.02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

U09.03.00.013		**Ud**	**ARQUETA 50X50X70 CM. PREF. HORM. CON MARCO Y TAPA FUNDICIÓN**			
			Ud. de arqueta para alumbrado de 50x50x70 cm prefabricada de hormigón, con fondo terrizo, incluso tapa y marco de fundición, totalmente terminada. Medida la ud. ejecutada.			
B51.EH.00.120	1.000	u	ARQUETA 50X50X70 CM PREF HORMIGÓN	29.35	29.35	
B51.EF.00.010	1.000	u	TAPA Y MARCO 50X50 FUNDICIÓN	42.00	42.00	
X05.C0.004	1.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	62.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	133.60	8.02	
			Mano de obra			62.22
			Materiales			71.35
			Otros			8.02
			TOTAL PARTIDA			**141.59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09.06.00.015		**Ud**	**COLUMNA TRONCOCÓNICA AM ALT. 9 M. TERM. 60 MM. ESP. 4 MM.**			
			Ud. columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de altura 9 m., terminación 60 mm., espesor 4 mm., con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje, incluso anclaje a cimentación. Medida la ud. colocada			
B60.EI.00.063	1.000	u	COLUMNA TRONC. AM ALT. 9 M. TERM. 60 MM. ESP. 4 MM.	298.53	298.53	
T01.00.000	0.710	h	Oficial 1ª	20.57	14.60	
T04.00.001	0.710	h	Peón ordinario	20.42	14.50	
M02.GP.002	1.000	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 18 t	37.20	37.20	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	364.80	21.89	
			Mano de obra			29.10
			Maquinaria			37.20
			Materiales			298.53
			Otros			21.89
			TOTAL PARTIDA			**386.72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

U09.08.00.006		**Ud**	**BRAZO CURVO ACARTELADO SUSPENDIDO 1,50 M**			
			Ud. brazo curvo acartelado suspendido de 1,50 m, de tubo de acero galvanizado y pintado de diámetro de 60 mm con cartela de adorno y fijación según dibujo, incluso p.p. de ayuda de albañilería y medios auxiliares. Medida la ud. colocada			
B60.EJ.00.011	1.000	u	BRAZO CURVO ACARTELADO SUSPENDIDO 1,50 M	218.63	218.63	
T01.00.000	0.100	h	Oficial 1ª	20.57	2.06	
T04.00.001	0.100	h	Peón ordinario	20.42	2.04	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	222.70	13.36	
			Mano de obra			4.10
			Materiales			218.63
			Otros			13.36
			TOTAL PARTIDA			**236.09**

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

U09.05.00.003		**Ud**	**CIMENTACIÓN 50X50X110 CM. HASTA 9 METROS DE ALTURA**			
			Ud. Cimentación de 50x50x110 cm para soporte hasta 9 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento. Medida la ud. ejecutada.			
B17.AB.00.102	0.275	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	22.79	
B16.MC.00.003	0.006	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	0.66	
B60.EW.00.029	3.000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	2.06	6.18	
B60.EW.00.039	2.000	u	PEQUEÑO MATERIAL.	0.75	1.50	
T02.00.001	2.175	h	Oficial de 2ª	20.28	44.11	
T04.00.001	1.825	h	Peón ordinario	20.42	37.27	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	112.50	6.75	
			Mano de obra			81.38
			Materiales			31.13
			Otros			6.75
			TOTAL PARTIDA			**119.26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U09.06.00.003		**Ud**	**COLUMNA TRONCOCÓNICA AM ALT. 4 M. TERM. 60 MM. ESP. 3 MM.**			
			Ud. columna troncocónica tipo A. M. (reforzada con nervios en su base) de acero galvanizado de altura 4 m., terminación 60 mm., espesor 3 mm., con portezuela, bornas de conexión, placa de asiento y pernos de anclaje, incluso p.p. de anclaje a cimentación. Medida la ud. colocada			
B60.EI.00.051	1.000	u	COLUMNA TRONC. AM ALT. 4 M. TERM. 60 MM. ESP. 3 MM.	153.73	153.73	
T01.00.000	0.300	h	Oficial 1ª	20.57	6.17	
T04.00.001	0.300	h	Peón ordinario	20.42	6.13	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	166.00	9.96	
			Mano de obra			12.30
			Materiales			153.73
			Otros			9.96
			TOTAL PARTIDA			**175.99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09.05.00.002		**Ud**	**CIMENTACIÓN 40X40X80 CM. HASTA 6 METROS DE ALTURA**			
			Ud. Cimentación de 40x40x80 cm para soporte hasta 6 m de altura, según normas MV, comprendiendo excavación y retirada de escombros a vertedero, colocación de tubo y relleno de hormigón con pernos de anclaje fijados mediante tuerca a las placas de asiento. Medida la ud. ejecutada.			
B17.AB.00.102	0.128	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	10.61	
B16.MC.00.003	0.005	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	0.55	
B60.EW.00.029	3.000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	2.06	6.18	
B60.EW.00.039	2.000	u	PEQUEÑO MATERIAL.	0.75	1.50	
T02.00.001	1.875	h	Oficial de 2ª	20.28	38.03	
T04.00.001	1.525	h	Peón ordinario	20.42	31.14	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	88.00	5.28	
				Mano de obra		69.17
				Materiales		18.84
				Otros		5.28
				TOTAL PARTIDA		**93.29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

U09.09.02.093		**Ud**	**BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR**			
			Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR, integrada con batería de ferrofosfato de litio (LiFePO4), panel solar, controlador de carga y sensor PIR integrado en la luminaria. Aluminio fundido a presión para mayor robustez y larga vida. cierre de vidrio plano.Flujo sistema de 6.000 lm. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 80. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mímimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m2. Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR.			
B60.EC.00.000	1.000	u	LUMINARIA BRP710 LED60 solar	1,500.00	1,500.00	
T01.00.000	0.296	h	Oficial 1ª	20.57	6.09	
T04.00.001	0.296	h	Peón ordinario	20.42	6.04	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1,512.10	90.73	
				Mano de obra		12.13
				Materiales		1,500.00
				Otros		90.73
				TOTAL PARTIDA		**1,602.86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U09.09.02.094		**Ud**	**BDP794 LED31-4S/740 I DN11 MK-BK FG**			
			Ud. de farol tipo ClassicStreet marca PHILIPS modelo BDP794 FG T25 LED31-4S/740 I DN11 LS8 SRG10, carcasa de aluminio extruido, cierre de vidrio plano templado transparente. Driver integrado Philips Xinantium con curva de regulación. Marco pintado en negro BK. Flujo sistema de 3.100 lm. Consumo sistema de 19,4 W. Óptica Distribución estrecha DN11. Posibilidad de Ópticas ClearStar homologadas por el IAC. Temperatura de color 4.000 K. Indice de reproducción cromática 70. Driver Xitanium programable con curva de regulación autónoma DDF27. Cierre Vidrio plano. Clase eléctrica I. Color / Acabados Negro. IP66. IK09. Protección contra 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mínimo 100.000h L84B10. Temperatura de funcionamiento -20°C a +35°C. Peso 10,9 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,175 m2. Instalación (tipo de montaje) BDP794 : Fijación a post Ø60-76 mm .Incluído un adaptador para posttop 60 o 76 mm. Identificación completa mediante código QR.			
B60-EC.00.00A	1.000	u	LUMINARIA BDP794 LED31	800.00	800.00	
T01.00.000	0.296	h	Oficial 1ª	20.57	6.09	
T04.00.001	0.296	h	Peón ordinario	20.42	6.04	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	812.10	48.73	
				Mano de obra		12.13
				Materiales		800.00
				Otros		48.73
				TOTAL PARTIDA		**860.86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09.01.00.042		**Ud**	**MODEM TELF. GSM EN PROGRAMADOR**			
			Ud. de modem telefónico GSM instalado en prgramador de cuadro de mando. Medida la ud. colocada, conexionada y funcionando.			
B60.EW.00.033	1.000	u	MODEM TELF. GSM EN PROGRAMADOR	272.88	272.88	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	272.90	16.37	
			Materiales			272.88
			Otros			16.37
			TOTAL PARTIDA			**289.25**

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

U09.01.00.030		**Ud**	**HORNACINA ALOJAMIENTO CUADRO DE MANDO**			
			Ud. de hornacina 75x85 cm para alojamiento de cuadro de mando sustentado en fábrica de ladrillo macizo perforado con puerta mecánica y marco, llave normalizada todo colocado y según dibujo.Medida la ud. ejecutada.			
B51.W0.00.079	1.000	u	PUERTA Y MARCO 75X81CHAPA ACERO	114.93	114.93	
B20.M0.00.001	450.000	u	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0.85	382.50	
B16.MC.00.003	0.037	m3	MORTERO M-10 CEM II/A-L 32,5 N ELAB. CENTRAL	110.00	4.07	
X05.C0.005	4.000	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, OFICIAL 1ª, AYUDANTE Y 1/2 PEON	52.01	208.04	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	709.50	42.57	
			Mano de obra			208.04
			Materiales			501.50
			Otros			42.57
			TOTAL PARTIDA			**752.11**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09.01.00.006		**Ud**	**CUADRO DE MANDO PVC HORNACINA FCA. LADRILLO 3 PUERTAS 2 SALIDAS**			
			Ud. Cuadro de mando para dos salidas (con posibilidad de ampliación a cuatro) compuesto por: - Envolvente de PVC en hornacina de fábrica de ladrillo, con tres puertas (una para la compañía distribuidora y dos para el Ayuntamiento), grados de protección mínima IP55 IK10, ventilación superior e inferior, cierres, candados modelo Ayuntamiento de Málaga, anclajes al hormigón de cimentación, zócalo inferior de revestimiento de fábrica de ladrillo y partes metálicas puestas a tierra. - Sistemas de cierre de puertas según modelos autorizados por la compañía distribuidora y por el Ayuntamiento - Perfilería portaequipos - Caja general de protección de 63 A homologada por la compañía distribuidora - Equipo de medida según indicaciones de la compañía distribuidora y de la Gerencia de Urbanismo - Descargador de sobretensiones - Interruptor magnetotérmico general omnipolar de 4x63 A. - Interruptor manual de accionamiento del sistema con tres posiciones (paro/manual/automático) - Contactor 100 A - Programador para telegestión de la instalación de alumbrado exterior según indicaciones de esta Gerencia, con regletero de conexión, módem GPRS, tarjeta telefónica de la compañía que indiquen los Servicios Operativos del Ayuntamiento de Málaga, proceso de alta finalizado en el sistema de telegestión y medidor de aislamiento. - Interruptores magnetotérmicos omnipolares de 25 A de 10 kA curva C en cada circuito de salida. - Interruptores diferenciales omnipolares rearmables de 40A- 300mA en cada circuito de salida. - Toma de corriente e iluminación interior protegidas con magnetotérmico y diferencial de 30 mA. - Módulos interiores con cajas de doble aislamiento para IP55 - Conductores de conexionado de 0,6/1 kV de 16 mm2 de sección. Totalmente instalado. Medida la ud. colocada, conexionada y funcionando.			
B51.AP.00.015	1.000	u	ARMARIO PVC 3 PUERTAS	983.86	983.86	
B51.W0.00.033	1.000	u	CIERRE MANUAL HIMEL TEM/PL O SIMILAR	28.56	28.56	
B51.W0.00.011	1.000	u	BLOQUEO CANDADO HIMEL BCME/PL O SIMILAR	14.50	14.50	
B51.W0.00.021	1.000	u	CAJA CLAVED CGPC-63/7-8 O SIMILAR	24.86	24.86	
B51.W0.00.023	1.000	u	CAJA HALYESTER HAZEMEYER K-444	44.88	44.88	
B51.W0.00.070	1.000	u	PLACA BASE POLI HAZEMEYER KGP-444	4.48	4.48	
B51.W0.00.063	6.000	u	MTS CANALETA UNEX 60-40-77	3.63	21.78	
B51.W0.00.051	1.000	u	INTERPACT INS-63 4P 28903	53.75	53.75	
B51.PI.00.013	1.000	u	AUT. C60N "C" IV 63 A 24369	116.09	116.09	
B51.PI.00.017	2.000	u	AUTOMÁTICO LEGRAND 03384 I-10A	3.29	6.58	
B51.W0.00.086	1.000	u	REPARTIDOR LEGRAND 04884	12.18	12.18	
B51.PD.00.004	1.000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 MA TIPO AC	92.25	92.25	
B51.PI.00.014	1.000	u	AUT. K60N "C" I 10A 27886	3.69	3.69	
B51.PI.00.015	1.000	u	AUT. K60N "C" I+N 10A 27899	6.38	6.38	
B51.W0.00.091	2.000	u	TOMA LEGRAND 04285	8.91	17.82	
B51.W0.00.038	1.000	u	CONMUTADOR 194L-A16-3252	16.38	16.38	
B51.W0.00.001	1.000	u	ACCIONAMIENTO 194L-HE4A-325	2.05	2.05	
B51.W0.00.006	1.000	u	APLIQUE FENOPLASTICA 7440	4.34	4.34	
B51.W0.00.053	1.000	u	LÁMP. STD.CL CLAS 60W 230V A55 E27	0.44	0.44	
B51.W0.00.039	1.000	u	CONTACTOR 100-C43KF00 220/230 V 50/60 HZ	97.65	97.65	
B51.PI.00.016	2.000	u	AUT.C60N "C" IV 25ª 24365	41.36	82.72	
B51.PD.00.014	2.000	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40 A/300 MA TIPO AC	144.96	289.92	
B51.W0.00.009	2.000	u	AUXILIAR ELEC..P/I.D OFS 26923	25.01	50.02	
B51.W0.00.008	2.000	u	AUXILIAR ELEC..P/I.D OF 26924	25.01	50.02	
B51.W0.00.013	18.000	u	BORNA PASO 16 MM. 1492-W16S	1.20	21.60	
B51.W0.00.012	6.000	u	BORNA NEUTRO 16 MM. 1492-W16S-B	1.20	7.20	
B51.W0.00.014	4.000	u	BORNA PASO 4 MM. 1492-W4	0.55	2.20	
B51.W0.00.071	2.000	u	PLACA CIERRE 6/10/16MM. 1492-EB10	0.25	0.50	
B51.W0.00.092	4.000	u	TOPE RETENCIÓN 1492-EA35	0.45	1.80	
B51.R0.00.017	1.000	u	BORNA TIERRA 16 MM. 1492-WG16	3.99	3.99	
B51.R0.00.016	1.000	u	BORNA TIERRA 35 MM. 1492-WG35	5.69	5.69	
B51.W0.00.015	2.000	u	BORNA PORTAF. 1492-WFB4	3.30	6.60	
B51.W0.00.066	1.000	u	PACK COMPLETO DE PROGRAMADOR TELEASTRO	1,625.05	1,625.05	
B51.W0.00.048	1.000	u	HORNACINA EN FÁBRICA ALOJAMIENTO CUADRO	138.99	138.99	
B51.W0.00.043	1.000	u	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES	100.00	100.00	
T01.00.000	25.300	h	Oficial 1ª	20.57	520.42	
T04.00.001	14.300	h	Peón ordinario	20.42	292.01	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	4,751.30	285.08	

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Mano de obra			812.43
			Materiales			3,938.82
			Otros			285.08
			TOTAL PARTIDA			**5,036.33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO F-1.11 RED DE TELECOMUNICACIONES

U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.RO.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.C0.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.RO.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U08.07.0.002A		**ml**	**CANALIZACIÓN 4x63 MM PE DOBLE PARED**			
			Canalización cuadruple para red telefónica, con tubos de PE doble pared de 63 mm protegida con hormigón HM-20/20, mas tritubo de PE y 40 mm de diámetro, incluso guía y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación, sin incluir excavación ni relleno posterior. Medida la longitud a eje de arquetas.			
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B59.CP.00.002	4.000	m	TUBERÍA PE 63 MM DOBLE PARED EN BARRAS	2.44	9.76	
B59.CP.00.000	1.000	m	TRITUBO PE 3x40mm	6.76	6.76	
B51.W0.00.005	4.000	m	ALAMBRE GALVANIZADO	0.06	0.24	
B17.AB.00.102	0.050	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	4.14	
B95.S0.00.074	0.050	u	CINTA SEÑALIZACIÓN TELECOMUN. 15CMX250M	25.93	1.30	
M09.HV.017	0.100	h	Vibrador	7.50	0.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.00	1.62	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			0.75
			Materiales			22.20
			Otros			1.62
			TOTAL PARTIDA			**28.65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08.08.00.008		**Ud**	**ARQUETA PREFABRICADA MODELO TIPO "DF II"**			
			Arqueta prefabricada modelo tipo "DF II", con marco y tapa de fundicion ductil, totalmente colocada. Medida la ud. ejecutada.			
T07.00.002	0.050	h	Capataz	21.63	1.08	
T04.00.001	0.100	h	Peón ordinario	20.42	2.04	
B59.B0.00.004	1.000	u	ARQUETA TIPO "DF II" CON TAPAS	740.06	740.06	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	748.60	44.92	
			Mano de obra			3.12
			Maquinaria			5.40
			Materiales			740.06
			Otros			44.92
			TOTAL PARTIDA			**793.50**

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

U08.08.00.004		**Ud**	**ARQUETA PREFABRICADA MODELO TIPO "HF II"**			
			Arqueta prefabricada modelo tipo "HF II", con marco y tapa de fundicion ductil, totalmente colocada. Medida la ud. ejecutada.			
T07.00.002	0.050	h	Capataz	21.63	1.08	
T04.00.001	0.100	h	Peón ordinario	20.42	2.04	
B59.B0.00.008	1.000	u	ARQUETA TIPO "HF II" CON TAPAS	517.73	517.73	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	526.30	31.58	
			Mano de obra			3.12
			Maquinaria			5.40
			Materiales			517.73
			Otros			31.58
			TOTAL PARTIDA			**557.83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

U12TENT		**ud**	**ENTRONQUE RED EXISTENTE**			
			Conexión de la red telefónica con puntos de entronque y suministro. Medida la unidad realmente ejecutada según normativa de la de la Cía Telefónica.			
T07.00.002	2.000	h	Capataz	21.63	43.26	
T04.00.001	4.000	h	Peón ordinario	20.42	81.68	
M06.CG.004	2.000	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	108.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	232.90	13.97	
			Mano de obra			124.94
			Maquinaria			108.00
			Otros			13.97
			TOTAL PARTIDA			**246.91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.12 RED DE GAS						
U01.02.00.007		**M2**	**DEMOLICIÓN PAVIM. ACERA CON MÁQUINA MIXTA-MINI+CUBA**			
			Demolición de pavimento de acera con máquina retroexcavadora mini, de hasta 15cm. de espesor, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga a cuba y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
B90.H0.00.004	0.400	m3	CANON VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE AGLOMERADO	3.06	1.22	
M05.M0.017	0.080	h	MiniRetroexc.Mixtas martillo	55.00	4.40	
M07.C0.011	0.050	h	Cuba 5 m3	35.00	1.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	9.20	0.55	
			Mano de obra			1.85
			Maquinaria			6.15
			Materiales			1.22
			Otros			0.55
			TOTAL PARTIDA			**9.77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.R0.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.C0.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08.10.00.004		**Ml**	**TUBERÍA GAS PE-100, D=160 MM.SDR 17,6**			
			Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso protección de hormigón, banda de señalización 30 cm. por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja. Medida la longitud ejecutada.			
T01.00.000	0.325	h	Oficial 1ª	20.57	6.69	
T04.00.001	0.325	h	Peón ordinario	20.42	6.64	
B51.W0.00.035	0.050	u	CINTA DENSOLEN R-20 50 MX5 CM	23.08	1.15	
B53.T0.00.008	1.000	m	TUBERÍA PE-100, D=160 MM.SDR-17,6	20.14	20.14	
B17.AB.00.102	0.080	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	6.63	
B95.S0.00.072	0.050	u	CINTA DE SEÑALIZACIÓN GAS 20CMX250M	24.43	1.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	42.50	2.55	
			Mano de obra			13.33
			Materiales			29.14
			Otros			2.55
			TOTAL PARTIDA			**45.02**

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

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.C0.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U04.05.02.009		**M2**	**PAV.TERRAZO GRIS 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**			
			Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color gris, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2, s/ CTE-DB SU, NTE-RSP-6 y UNE - EN – 13748-2:2005			
X05.C0.004	0.240	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	14.93	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B17.AB.00.102	0.100	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	8.29	
B16.MC.00.001	0.030	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	3.00	
B47.TB.00.007	1.050	m2	BALDOSA TERRAZO ACANALADO GRIS 40 X 40 X 4	9.25	9.71	
B16.L0.00.001	0.002	m3	LECHADA DE CEMENTO I/3 CEM II/B-P 32,5 N	122.53	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	40.30	2.42	
			Mano de obra			19.01
			Materiales			21.25
			Otros			2.42
			TOTAL PARTIDA			**42.68**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.13 RED DE RIEGO						
U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.R0.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.C0.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U11.02.00.009		**MI**	**TUBO PE100 Ø110 MM Y 16 ATM**			
			Tubería de polietileno de alta densidad PE100 de 110 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 16 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...)instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.			
T01.00.000	0.070	h	Oficial 1ª	20.57	1.44	
T04.00.001	0.070	h	Peón ordinario	20.42	1.43	
B52.TE.00.046	1.000	m	TUBO PE100 Ø110 MM Y 16 ATM	9.99	9.99	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	12.90	0.77	
			Mano de obra			2.87
			Materiales			9.99
			Otros			0.77
			TOTAL PARTIDA			**13.63**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11.02.00.007		**Ml**	**TUBO PE80 Ø75 MM Y 10 ATM**			
			Tubería de polietileno de media densidad PE80 de 75 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 10 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...)instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.			
T01.00.000	0.050	h	Oficial 1ª	20.57	1.03	
T04.00.001	0.050	h	Peón ordinario	20.42	1.02	
B52.TE.00.058	1.000	m	TUBO PE80 Ø75 MM Y 10 ATM	4.44	4.44	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	6.50	0.39	
			Mano de obra			2.05
			Materiales			4.44
			Otros			0.39
			TOTAL PARTIDA			**6.88**

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

U11.02.00.003		**Ml**	**TUBO PE80 Ø32 MM Y 10 ATM**			
			Tubería de polietileno de media densidad PE80 de 32 mm de diámetro exterior, uso doméstico, para una Pt= 10 atm., incluso p.p. de piezas especiales de latón (curvas, tes, manguitos,...) instalada, probada, desinfectada y p.p. de conexiones, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja, entendiendo la unidad totalmente terminada. UNE EN 12.201. Medida la longitud colocada y conexionada. Medida la longitud ejecutada.			
T01.00.000	0.023	h	Oficial 1ª	20.57	0.47	
T04.00.001	0.023	h	Peón ordinario	20.42	0.47	
B52.TE.00.054	1.000	m	TUBO PE80 Ø32 MM Y 10 ATM	0.84	0.84	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1.80	0.11	
			Mano de obra			0.94
			Materiales			0.84
			Otros			0.11
			TOTAL PARTIDA			**1.89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U11.02.00.002		**Ml**	**TUBERÍA DE PE CON GOTERO DE 16 MM DE DIÁMETRO**			
			Tubería de PE con gotero integrado, autocompensado y autolimpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada. Medida la longitud ejecutada.			
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
B52.TE.00.070	1.000	m	TUBERÍA DE PE Ø16 MM CON GOTERO	1.99	1.99	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2.80	0.17	
			Mano de obra			0.82
			Materiales			1.99
			Otros			0.17
			TOTAL PARTIDA			**2.98**

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

U11.03.00.022		**Ml**	**LÍNEA DE GOTEROS/ PINCHAR AUTOCOMP. 4 L/H**			
			Gotero autocompensante para pinchar en líneas, interdistancia de 0,25 m., caudal de 4 l/h. Medida la longitud ejecutada.			
T01.00.000	0.075	h	Oficial 1ª	20.57	1.54	
B61.00.00.025	4.000	u	GOTERO PINCHAR AUTOCOMP. 4 L/H	0.35	1.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2.90	0.17	
			Mano de obra			1.54
			Materiales			1.40
			Otros			0.17
			TOTAL PARTIDA			**3.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11.03.00.010		**Ud**	**VÁLVULA PASO CIERRE DE ESFERA Ø=75 MM**			
			Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 75 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.Medida la Ud ejecutada.			
T01.00.000	0.460	h	Oficial 1ª	20.57	9.46	
T04.00.001	0.460	h	Peón ordinario	20.42	9.39	
B52.VE.00.027	1.000	u	VÁLVULA PASO CON CIERRE DE ESFERA Ø=75 MM	125.92	125.92	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	144.80	8.69	
			Mano de obra			18.85
			Materiales			125.92
			Otros			8.69
			TOTAL PARTIDA			**153.46**

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

U11.03.00.012		**Ud**	**VÁLVULA PASO CIERRE DE ESFERA Ø=110 MM**			
			Válvula de paso con cierre de esfera y cuerpo de PVC, de diámetro 110 mm., incluso accesorios de unión, colocada y probada.Medida la Ud ejecutada.			
T01.00.000	0.560	h	Oficial 1ª	20.57	11.52	
T04.00.001	0.560	h	Peón ordinario	20.42	11.44	
B52.VE.00.029	1.000	u	VÁLVULA PASO CON CIERRE DE ESFERA Ø=110 MM	251.81	251.81	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	274.80	16.49	
			Mano de obra			22.96
			Materiales			251.81
			Otros			16.49
			TOTAL PARTIDA			**291.26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U11.03.00.001		**Ud**	**BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 1" EN LATÓN**			
			Boca de riego de acople rápido de 1" fabricada en latón en arqueta circular fabricada en plástico inyectado de alta resistencia, recibida con hormigón, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada. Medida la Ud ejecutada.			
B61.00.00.007	1.000	u	BOCA DE RIEGO DE ACOPLE RÁPIDO DE 1"	138.13	138.13	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	138.10	8.29	
			Materiales			138.13
			Otros			8.29
			TOTAL PARTIDA			**146.42**

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

U11.03.00.017		**Ud**	**ELECTROVÁLVULA DE PVC Ø=32 MM**			
			Electroválvula de PVC, de 32 mm de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.Medida la Ud ejecutada.			
T01.00.000	0.320	h	Oficial 1ª	20.57	6.58	
T04.00.001	0.320	h	Peón ordinario	20.42	6.53	
B52.VW.00.011	1.000	u	ELECTROVÁLVULA DE PVC Ø=32 MM	118.98	118.98	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	132.10	7.93	
			Mano de obra			13.11
			Materiales			118.98
			Otros			7.93
			TOTAL PARTIDA			**140.02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

U11.04.00.003		**Ud**	**PROGRAMADOR ELECTRON. AUTON. 4 ESTACIONES**			
			Programador autónomo estanco de 4 estación, incluso conductores de alimentación y mando a las electroválvulas. Medida la Ud ejecutada.			
B85.W0.00.094	1.000	u	PROGRAMADOR ELECTRON. UTON. 4 ESTACIONES	369.65	369.65	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	369.70	22.18	
			Materiales			369.65
			Otros			22.18
			TOTAL PARTIDA			**391.83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11.04.00.015		**Ud**	**ARQUETA DE RIEGO POLIPROPILENO REDONDA Ø18 CM**			
			Arqueta de riego circular fabricada en polipropileno de 18 cm de diámetro, totalmente colocada. Medida la Ud ejecutada.			
B61.00.00.001	1.000	u	ARQUETA DE RIEGO POLIPROPILENO REDONDA Ø18 CM	31.25	31.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	31.30	1.88	
			Materiales			31.25
			Otros			1.88
			TOTAL PARTIDA			**33.13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

U11.04.00.017		**Ud**	**ARQUETA DE RIEGO RECTANGULAR ESTANDAR 59X49X30,7 CM**			
			Arqueta de riego rectangular fabricada en polipropileno de dimensiones 59x49x30,7 cm, totalmente colocada. Medida la Ud ejecutada.			
B61.00.00.004	1.000	u	ARQUETA DE RIEGO RECTANGULAR POLIPROPILENO	56.25	56.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	56.30	3.38	
			Materiales			56.25
			Otros			3.38
			TOTAL PARTIDA			**59.63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U11.04.00.019		**Ud**	**FILTRO DE MALLAS DE POLIPROPILENO DN32**			
			Filtro de mallas de polipropileno DN32 mm de 120 mesh, accesorios. Medida la Ud ejecutada.			
B61.00.00.018	1.000	u	FILTRO DE MALLAS DE POLIPROPILENO DN32 MM	28.00	28.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	28.00	1.68	
			Materiales			28.00
			Otros			1.68
			TOTAL PARTIDA			**29.68**

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

U11.04.00.012		**Ud**	**SENSOR DE LLUVIA**			
			Sensor de lluvia para conexión a programador de riego con cable. Medida la Ud ejecutada.			
B87.W0.00.200	1.000	u	SENSOR DE LLUVIA	116.38	116.38	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	116.40	6.98	
			Materiales			116.38
			Otros			6.98
			TOTAL PARTIDA			**123.36**

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

U11.01.00.019		**ud**	**GRUPO DE PRESIÓN 200 l. 4 CV**			
			Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por electrobomba centrífuga de 4 CV y depósito de expansión de membrana de 200 l. de capacidad, montaje monobloc, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, según R.E.B.T., i/recibido, instalado. Medida la ud. colocada y funcionando.			
T01.00.000	3.500	h	Oficial 1ª	20.57	72.00	
T04.00.001	1.700	h	Peón ordinario	20.42	34.71	
B54.BG.00.021	1.000	u	GRUPO PRESIÓN COMPL.4 CV-200 L.	3,817.18	3,817.18	
B54.BW.00.007	1.000	u	CUADRO MANDO ELECTROBOMBA 4 CV	1,101.69	1,101.69	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5,025.60	301.54	
			Mano de obra			106.71
			Materiales			4,918.87
			Otros			301.54
			TOTAL PARTIDA			**5,327.12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07.04.02.003		**Ud**	**ARQUETA REG. TIPO II, ACERAS**			
			Arqueta registro tipo II en aceras, para válvulas y ventosas en tuberías de 250 a 500 mm., de ladrillo macizo enlucido interiormente con mortero hidrófugo sobre solera de hormigón, incluso tapa y marco de fundición C-250. Medida la ud. ejecutada.			
T01.00.000	4.000	h	Oficial 1ª	20.57	82.28	
T03.00.001	4.000	h	Ayudante	20.61	82.44	
T04.00.001	4.000	h	Peón ordinario	20.42	81.68	
B52.D0.00.007	1.000	u	MARCO Y TAPA FUNDICIÓN ARQ. 60 CM. C-250	65.33	65.33	
B20.M0.00.001	298.000	u	LADRILLO CERÁMICO MACIZO	0.85	253.30	
B16.MC.00.001	0.411	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	41.10	
B17.AB.00.102	0.647	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	53.62	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	659.80	39.59	
			Mano de obra			246.40
			Materiales			413.35
			Otros			39.59
			TOTAL PARTIDA			**699.34**

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

APARTADO F-1.14 TRATAMIENTO ZONAS VERDES

SUBAPARTADO 1-14.01 OBRA CIVIL

U03.02.00.009		**M2**	**PAVIMENTO CONTINUO DRENANTE "HEIDELBERG MATERIALS"**			
			Pavimento continuo drenante de hormigón H-Drena Peatonal "HEIDELBERG MATERIALS", de bajo contenido en finos, fabricado en central y vertido desde camión, color amarillo, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de >=125 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165, resbaladicidad clase 3 según CTE, de 100 mm de espesor			
X05.C0.004	0.250	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	15.56	
M09.HF.002	0.146	h	Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	10.23	1.49	
M09.MC.008	0.073	h	Sierra Cortadora	21.30	1.55	
M09.HR.004	0.146	h	Regla vibrante	7.00	1.02	
B17.AB.00.300	0.105	m3	Hormigón H-Drena Peatonal "HEIDELBERG MATERIALS"	106.00	11.13	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	30.80	1.85	
			Mano de obra			15.56
			Maquinaria			4.06
			Materiales			11.13
			Otros			1.85
			TOTAL PARTIDA			**32.60**

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

U03.01.01.304		**M3**	**RELLENO GRAVA RECICLADA HGON 32-40**			
			Relleno compactado con material filtrante grava de hormigón (32-40mmm) "Certificado AGREGA", en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T04.00.001	0.018	h	Peón ordinario	20.42	0.37	
M07.N0.002	0.018	h	Motoniveladora de 200 cv	75.00	1.35	
M07.RN.004	0.018	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	67.50	1.22	
M07.C0.002	0.018	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	0.72	
M06.CB.013	0.018	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	0.63	
M06.W0.020	44.000	t	km transporte zahorra	0.15	6.60	
B10.G0.00.021	1.000	m3	GRAVA 32-40 RECICLADA CERTIFICADO AGREGA	14.60	14.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	25.70	1.54	
			Mano de obra			0.59
			Maquinaria			10.52
			Materiales			14.60
			Otros			1.54
			TOTAL PARTIDA			**27.25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.03.02.P05		**M2**	**PAVIMENTO DE ADOQUÍN BICAPA e=6cm OMEYA-12 de Pavigesa**			
			m² Pavimento de adoquin multiformato vibroprensado dimensiones 18/12/9 x 12 x 6 cm de hormigón bicapa modelo Omeya-12 e=6cm de Pavigesa o equivalente, sin bisel. Color a elegir por la D.O., alta resistencia a la erosión, textura lisa, hidrófuga en masa e impermeabilizada con sellado de poros de superficie mediante calor. Separador oculto, distribución de separadores ídem a los especificados en ficha técnica.			
			Características físico-mecánicas:			
			- Carga de rotura T >= 3,6 Mpa			
			- Carga rotura por Unidad de Longitud (F) >= 250 N/mm²			
			- Resistencia al desgaste por abrasión Clase 4 Marcado I			
			- Resistencia al deslizamiento/resbalamiento Clase 3 según CTE. Valor declarado medio 75,0 - USRV			
			- Absorción de agua Clase 2 Marcado B			
			- Resistencia climática Clase 2 Marcado B. Absorción de agua % en masa <= 6%			
			Asentados sobre cama de arena lavada o arrocillo (gravilla tipo garbancillo) de 4 cms. de espesor, limpia de arcillas, de granulometría 0-5mm. Colocación manual. Juntas entre piezas según separadores integrados, sellado de juntas con arena silícea lavada de granulometría 0-1 mm., la cantidad aproximada empleada será 7.0 kg/m2. Se considerarán que las juntas entre dichos formatos estarán al 100% llenas cuando la arena llegue a cubrir el 95% del espesor de la pieza. Incluso compactado con bandeja vibradora de goma.			
			Siguendo especificaciones según UNE-EN-1338:2004/AC:2006			
B47.P3.DA.01	1.000	m2	Adoquín Omeya 12 de Pavigesa e=6 cm	18.64	18.64	
B10.AE.00.005	0.040	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	0.80	
B10.AW.00.011	0.003	m3	Arena de silice (0-1mm)	203.00	0.61	
T03.00.001	0.300	h	Ayudante	20.61	6.18	
T04.00.001	0.400	h	Peón ordinario	20.42	8.17	
M07.RL.008	0.100	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	7.94	0.79	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	35.20	2.11	
			Mano de obra			14.35
			Maquinaria			0.79
			Materiales			20.05
			Otros			2.11
			TOTAL PARTIDA			**37.30**

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

U03.02.00.010		**M3**	**HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**			
			Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.			
T01.00.000	1.000	h	Oficial 1ª	20.57	20.57	
T04.00.001	1.000	h	Peón ordinario	20.42	20.42	
B17.AB.00.102	1.000	m3	Hormigón hm-20/b/20/xc1, suministrado	82.88	82.88	
M09.HV.017	0.200	h	Vibrador	7.50	1.50	
M09.MC.008	0.200	h	Sierra Cortadora	21.30	4.26	
M09.HR.004	0.800	h	Regla vibrante	7.00	5.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	135.20	8.11	
			Mano de obra			40.99
			Maquinaria			11.36
			Materiales			82.88
			Otros			8.11
			TOTAL PARTIDA			**143.34**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.08.00.007		**M2**	**PAV. ELÁSTICO PROT.CAÍDAS e=80 mm.**			
			Pavimento elástico bicapa de caucho, de 80 mm. de espesor, capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte existente mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 2,30 m., i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada. Medida la superficie ejecutada			
T01.00.000	0.500	h	Oficial 1ª	20.57	10.29	
T03.00.001	0.500	h	Ayudante	20.61	10.31	
B47.U0.00.001	1.020	m2	LOSETA CAUCHO VIRUTA/GRANULADO 80 MM	89.94	91.74	
B47.U0.00.005	0.150	kg	CAUCHO SINTÉTICO	12.88	1.93	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	114.30	6.86	
			Mano de obra			20.60
			Materiales			93.67
			Otros			6.86
			TOTAL PARTIDA			**121.13**

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

U04.01.03.002		**m**	**BORD.HORM. A2 BICAPA 50X10/9X20CM**			
			Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/S/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.018	2.000	u	Bordillo hormigón bicapa 10x20cm	4.21	8.42	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	19.20	1.15	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			11.14
			Otros			1.15
			TOTAL PARTIDA			**20.31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 1-14.02 JARDINERIA

ALC.CARM160		**Ud**	**ALCORQUE 200X200**			
			Alcorque plano de Pavigesa o equivalente, doble capa vibrado y prensado, color gris y dimensiones 200x200cm y diámetro interior de 100cm, recibido con mortero de cemento, incluso excavación y rejuntado. Totalmente terminado.			
M06.CG.004	0.200	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	10.80	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
ALC.MARCO	1.000	ud	MARCO DE HORMIGÓN	330.00	330.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	344.90	20.69	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			10.80
			Materiales			330.00
			Otros			20.69
			TOTAL PARTIDA			**365.57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U12.02.12.007		**Ud**	**BRACHICHITO. CEPELLON. 16/18**			
B85.AW.00.007	1.000	u	BRACHICHITO, PRESENTACIÓN CEPELLON. CALIBRE: 16/18	38.36	38.36	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	38.40	2.30	
			Materiales			38.36
			Otros			2.30
			TOTAL PARTIDA			**40.66**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U12.02.12.041		**Ud**	**CELTIS AUSTRALIS. CONTENEDOR. 16/18**			
B85.AW.00.302	1.000	u	CELTIS AUSTRALIS, PRESENTACIÓN CONTENEDOR. CALIBRE: 16/18	75.41	75.41	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	75.40	4.52	
			Materiales			75.41
			Otros			4.52
			TOTAL PARTIDA			**79.93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

U12.02.12.061		**Ud**	**CERCIS SILIQUASTRUM. CEPELLON. 12/14**			
B85.AW.00.322	1.000	u	CERCIS SILIQUASTRUM, PRESENTACIÓN CEPELLON. CALIBRE: 12/14	88.63	88.63	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	88.60	5.32	
			Materiales			88.63
			Otros			5.32
			TOTAL PARTIDA			**93.95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U12.02.12.067		**Ud**	**CITRUS AURANTIUM. CEPELLON. 12/14**			
B85.AW.00.328	1.000	u	CITRUS AURANTIUM, PRESENTACIÓN CEPELLON. CALIBRE: 12/14	76.73	76.73	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	76.70	4.60	
			Materiales			76.73
			Otros			4.60
			TOTAL PARTIDA			**81.33**

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

U12.02.12.114		**Ud**	**JACARANDA MIMOSIFOLIA. CEPELLON. 16/18**			
B85.AW.00.026	1.000	u	JACARANDA MIMOSIFOLIA, PRESENTACIÓN CEPELLON. CALIBRE: 16/18	56.87	56.87	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	56.90	3.41	
			Materiales			56.87
			Otros			3.41
			TOTAL PARTIDA			**60.28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

U12.02.12.225		**Ud**	**OLEA EUROPEA. CEPELLON. 40/50**			
B85.AW.00.148	1.000	u	OLEA EUROPEA, PRESENTACIÓN CEPELLON. CALIBRE: 40/50	72.76	72.76	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	72.80	4.37	
			Materiales			72.76
			Otros			4.37
			TOTAL PARTIDA			**77.13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

U12.02.12.219		**Ud**	**MORUS ARBOL. CEPELLON. 14/16**			
B85.AW.00.141	1.000	u	MORUS ARBOL, PRESENTACIÓN CEPELLON. CALIBRE: 14/16	94.59	94.59	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	94.60	5.68	
			Materiales			94.59
			Otros			5.68
			TOTAL PARTIDA			**100.27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

U12.02.12.291		**Ud**	**SCHINUS MOLLE. CONTENEDOR. 3M**			
B85.AW.00.221	1.000	u	SCHINUS MOLLE, PRESENTACIÓN CONTENEDOR. ALTURA: 3M	15.89	15.89	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	15.90	0.95	
			Materiales			15.89
			Otros			0.95
			TOTAL PARTIDA			**16.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U12.02.11.022		**Ud**	**CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**			
B85.C0.00.072	1.000	u	CHAMAEROP HUMILIS, PRESENTACIÓN CONTENEDOR. ALTURA: 1-1,25M	68.75	68.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	68.80	4.13	
			Materiales			68.75
			Otros			4.13
			TOTAL PARTIDA			**72.88**

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

U12.02.11.091		**Ud**	**WASINGTONIA ROBUSTA. CEPELLON. 2M**			
B85.C0.00.141	1.000	u	WASINGTONIA ROBUSTA, PRESENTACIÓN CEPELLON. ALTURA:2M	165.01	165.01	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	165.00	9.90	
			Materiales			165.01
			Otros			9.90
			TOTAL PARTIDA			**174.91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U12.02.06.041		**Ud**	**PINUS PINEA (PINO PIÑONERO). CEPELLÓN ESCAY. 1,75-2M**			
B85.AN.00.043	1.000	u	PINUS PINEA, PRESENTACIÓN CEPELLÓN ESCAYOL. 1,75-2M	74.16	74.16	
			Materiales			74.16
			TOTAL PARTIDA			**74.16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

U12.02.14.01A		**Ud**	**PLANTACIÓN DE ÁRBOL CON MEDIOS MECÁNICOS**			
			Plantacion de arbol de sombra, decorativo de hasta 2,50 m de altura, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.			
T01.00.008	0.400	h	Of. 1ª jardinero	20.57	8.23	
T04.00.002	0.520	h	Peon especialista	19.83	10.31	
B85.R0.00.001	0.002	t	ABONOS	256.20	0.51	
B85.T0.00.003	1.000	m3	TIERRA VEGETAL	10.46	10.46	
B85.W0.00.109	1.000	u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 M	7.39	7.39	
M05.M0.014	0.130	h	Retroexcavadora	70.00	9.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	46.00	2.76	
			Mano de obra			18.54
			Maquinaria			9.10
			Materiales			18.36
			Otros			2.76
			TOTAL PARTIDA			**48.76**

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

UP12.04.00.01		**m2**	**FORM. PRADERA ARBUSTIVA**			
			Formación de macizos de especies arbustivas, lavandula stoechas, euryops pectinatus, russelia equisetiformis, leucanthemun vulgare, vitex-agnu castus, limonium sinuatum, cistus salviifolius, bidens ferulifolia, salria officinales, 7 ud/m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante y primer riego.			
T01.00.000	0.035	h	Oficial 1ª	20.57	0.72	
T04.00.002	0.090	h	Peon especialista	19.83	1.78	
M12.00.025	0.025	h	Motoazada normal	10.00	0.25	
M07.RL.005	0.007	h	Rodillo vibratorio 90 cm	5.81	0.04	
B85.W0.00.071	0.005	m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	30.19	0.15	
B85.H0.00.003	7.000	u	ESPECIES ARBUSTIVAS, PRESENTACIÓN BANDEJA FORESTAL	0.53	3.71	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	6.70	0.40	
			Mano de obra			2.50
			Maquinaria			0.29
			Materiales			3.86
			Otros			0.40
			TOTAL PARTIDA			**7.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U12.04.00.015		**m2**	**FORM.CÉSP.MEDITERÁNEO 1000/5000**			
			Formación de césped Grama bahiana transitable 55/60kg x m2, en superficies de 1000/5000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo npk-mg-m.O., Pase de motocultor a los 10 cm. Superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. Pase de rulo y primer riego.			
T01.00.000	0.035	h	Oficial 1ª	20.57	0.72	
T04.00.002	0.090	h	Peon especialista	19.83	1.78	
M12.00.025	0.025	h	Motoazada normal	10.00	0.25	
M07.RL.005	0.007	h	Rodillo vibratorio 90 cm	5.81	0.04	
B85.R0.00.048	0.100	kg	FERTILIZANTE COMPL.CÉSPED NPK-MG	1.19	0.12	
VEG.GRAM	0.035	kg	MEZCLA SEM.GRAMA BAHIANA	160.00	5.60	
B85.W0.00.071	0.005	m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	30.19	0.15	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	8.70	0.52	
			Mano de obra			2.50
			Maquinaria			0.29
			Materiales			5.87
			Otros			0.52
			TOTAL PARTIDA			**9.18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

U12.01.00.006		**M3**	**M3 DE TIERRA VEGETAL**			
			M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno. Medido el volumen ejecutado.			
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B85.T0.00.004	1.000	m3	TIERRA VEGETAL	4.86	4.86	
M05.P0.017	0.200	h	Minicargadora neumáticos 60 cv	40.00	8.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	16.90	1.01	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			8.00
			Materiales			4.86
			Otros			1.01
			TOTAL PARTIDA			**17.95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO F-1.15 MOBILIARIO URBANO

U13.02.00.002		**Ud**	**PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE ACERO 60 L.**			
			Papelera circular con cubeta abatible de 60 l. de capacidad, de altura total 885 mm., con cubeta de diámetro 380 mm. en plancha de acero perforada con agujeros triangulares y apoyada en estructura de tubo de acero de 40 mm. de diámetro con base de anclaje y pletinas rectangulares con dos agujeros de 12 mm. de diámetro para su fijación en el suelo. Acabado con proceso protector del hierro garantizando una óptima resistencia a la corrosión con resultados superiores a 300 horas de niebla salina (zincado electrolítico por inmersión, aplicando una posterior imprimación y esmalte en poliéster al horno, o similar). Color gris RAL 7011. Sistema de bloqueo de seguridad sin llave. Anclaje mediante cuatro pernos de expansión de M8. Medida la ud. colocada y anclada.			
T01.00.000	0.200	h	Oficial 1ª	20.57	4.11	
B84.P0.00.006	1.000	u	PAPELERA CIRCULAR BASCULANTE ACERO 60 L.	153.76	153.76	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	157.90	9.47	
			Mano de obra			4.11
			Materiales			153.76
			Otros			9.47
			TOTAL PARTIDA			**167.34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13.04.00.002		**Ud**	**FUENTE MODELO ATLAS O SIMILAR**			
			Fuente modelo Atlas o similar. Fuente modelo Victoria accesible			
T07.00.001	1.000	h	Encargado	22.57	22.57	
T04.00.001	2.500	h	Peón ordinario	20.42	51.05	
B84.F0.00.005	1.000	u	FUENTE CON CUERPO HIERRO + REJA Y MARCO + GRIFO	565.02	565.02	
B52.TE.00.041	4.000	m	TUBO PE100 Ø25 MM Y 16 ATM	0.60	2.40	
B52.VE.00.014	1.000	u	VÁLV. ESFERA 25 MM (3/4") CUERPO LATÓN	5.30	5.30	
M06.CG.004	0.100	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	5.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	651.70	39.10	
			Mano de obra			73.62
			Maquinaria			5.40
			Materiales			572.72
			Otros			39.10
			TOTAL PARTIDA			**690.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U13.01.00.007		**Ud**	**BANCO NEOBARCINO ALUMINIO NATURAL L= 1.800 MM.**			
			Banco modelo NEOBARCINO o similar, de longitud 1.800 mm. y altura 820 mm., con estructura (pies, soportes y apoyabrazos) de fundición de aluminio AG3, tres tablones para respaldo y tres para asiento de sección 110 x 35 mm. de madera tropical color natural. Madera tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero inoxidable. Anclaje a base de hormigón o al pavimento mediante pernos de expansión M-10. Medida la unidad colocada y anclada.			
T01.00.000	0.300	h	Oficial 1ª	20.57	6.17	
T04.00.001	0.500	h	Peón ordinario	20.42	10.21	
M06.CG.002	0.100	h	Camión con grúa 9 t	46.00	4.60	
B84.B0.00.015	1.000	u	BANCO NEOBARCINO ALUMINIO NATURAL L= 1.800 MM.	609.77	609.77	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	630.80	37.85	
			Mano de obra			16.38
			Maquinaria			4.60
			Materiales			609.77
			Otros			37.85
			TOTAL PARTIDA			**668.60**

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

U13.05.00.002		**Ud**	**COLUMPIO 2 ASIENTOS**			
			Suministro e instalacion de juego infantil de marca acreditada, columpio de 2 asientos para mayores de 3 años, de dimensiones exteriores 9300mmx4760mm y 2350mm de altura, Portique Bellota Natrure o siilar, asientos de caucho, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.Medida la unidad colocada e instalada			
X05.C0.004	1.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	62.22	
B84.J0.00.014	1.000	u	COLUMPIO DOBLE 2 ASIENTOS	2,618.84	2,618.84	
B99.00.00.004	10.000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1.00	10.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2,691.10	161.47	
			Mano de obra			62.22
			Materiales			2,628.84
			Otros			161.47
			TOTAL PARTIDA			**2,852.53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

U13.05.00.001		**Ud**	**BALANCÍN 2 ASIENTOS MADERA**			
			Suministro e instalación de juego infantil de marca acreditada, balancín 2 asientos de madera,Le Tam-tam o similar, de dimensiones exteriores 5510mmx2580mm, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.(14400). Medida la unidad colocada e instalada			
X05.C0.004	1.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	62.22	
B84.J0.00.012	1.000	u	BALANCÍN PERROS 2 PLAZAS MADERA.	2,281.33	2,281.33	
B99.00.00.004	10.000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1.00	10.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2,353.60	141.22	
			Mano de obra			62.22
			Materiales			2,291.33
			Otros			141.22
			TOTAL PARTIDA			**2,494.77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13.06.00.001		**ud**	**APARCA BICIS**			
			Aparca bicicletas modelo Copenaghe Fabregas o equivalente formado por soporte para bicicletas de tubo galvanizado para 6 unidades, incluso fijaciones y dado de hormigon de cimentacion segun detalle del fabricante. Medida la unidad totalmente instalada.			
X05.C0.004	1.000	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	62.22	
APARBICI	1.000	u	Aparcabicis Copenaghe	135.00	135.00	
B99.00.00.004	10.000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1.00	10.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	207.20	12.43	
			Mano de obra			62.22
			Materiales			145.00
			Otros			12.43
			TOTAL PARTIDA			**219.65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO F-1.16 SEÑALIZACIÓN

U10.01.00.020		**Ml**	**TERMOPLÁSTICO CALIENTE BANDA BLANCA 10 CM. DE ANCHO**			
			Termoplástico en caliente en banda blanca repintada o de nueva aplicación de 10 cm. de ancho, realmente pintado.			
T01.00.000	0.008	h	Oficial 1ª	20.57	0.16	
T04.00.002	0.008	h	Peon especialista	19.83	0.16	
T04.00.001	0.008	h	Peón ordinario	20.42	0.16	
B86.H0.00.005	0.300	kg	Pintura termoplástica en caliente	1.76	0.53	
B86.H0.00.007	0.048	kg	Esfera de vidrio	1.24	0.06	
M09.SP.003	0.008	h	Máquina para pintar de 760 l	44.86	0.36	
M07.B0.001	0.005	h	Barredora remolcada	36.06	0.18	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1.60	0.10	
			Mano de obra			0.48
			Maquinaria			0.54
			Materiales			0.59
			Otros			0.10
			TOTAL PARTIDA			**1.71**

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

U10.01.00.024		**Ml**	**TERMOPLÁSTICO CALIENTE BANDA AMARILLA 10 CM. DE ANCHO**			
			Termoplástico en caliente en banda amarilla repintada o de nueva aplicación de 10 cm. de ancho, realmente pintado.			
T01.00.000	0.008	h	Oficial 1ª	20.57	0.16	
T04.00.002	0.008	h	Peon especialista	19.83	0.16	
T04.00.001	0.008	h	Peón ordinario	20.42	0.16	
B86.H0.00.006	0.300	m	TERMOPLÁSTICO AMARILLA CALIENTE	1.76	0.53	
B86.H0.00.007	0.048	kg	Esfera de vidrio	1.24	0.06	
M09.SP.003	0.008	h	Máquina para pintar de 760 l	44.86	0.36	
M07.B0.001	0.005	h	Barredora remolcada	36.06	0.18	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1.60	0.10	
			Mano de obra			0.48
			Maquinaria			0.54
			Materiales			0.59
			Otros			0.10
			TOTAL PARTIDA			**1.71**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10.01.00.031		**M2**	**TERMOPLÁSTICO EN CALIENTE PASOS DE PEATONES, FLECHAS Y LETREROS**			
			Termoplástico en caliente repintado o de nueva aplicación en pasos de peatones, flechas y letreros realmente pintado.			
T01.00.000	0.015	h	Oficial 1ª	20.57	0.31	
T04.00.002	0.007	h	Peon especialista	19.83	0.14	
T04.00.001	0.007	h	Peón ordinario	20.42	0.14	
B86.H0.00.005	9.000	kg	Pintura termoplástica en caliente	1.76	15.84	
B86.H0.00.007	0.480	kg	Esfera de vidrio	1.24	0.60	
M07.B0.001	0.002	h	Barredora remolcada	36.06	0.07	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	17.10	1.03	
			Mano de obra			0.59
			Maquinaria			0.07
			Materiales			16.44
			Otros			1.03
			TOTAL PARTIDA			**18.13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

U10.02.01.001		**Ud**	**SEÑAL TRIANG. 0,70 M PINTADO NORMAL**			
			Señal triangular de advertencia de peligro de 0,70 m. de lado en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluídos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.			
B86.V0.00.016	1.000	u	Señal triangular peligro 0,70 m. No reflex.	36.10	36.10	
T04.00.001	0.300	h	Peón ordinario	20.42	6.13	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	42.20	2.53	
			Mano de obra			6.13
			Materiales			36.10
			Otros			2.53
			TOTAL PARTIDA			**44.76**

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

U10.02.01.010		**Ud**	**SEÑAL CIRCULAR 0,60 M ACABADO PINTADO NORMAL**			
			Señal circular de reglamentación de 0,60 m. de diámetro en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.			
B86.V0.00.025	1.000	u	Suministro de señal circular ø= 0,60 m no reflex.	42.66	42.66	
T04.00.001	0.300	h	Peón ordinario	20.42	6.13	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	48.80	2.93	
			Mano de obra			6.13
			Materiales			42.66
			Otros			2.93
			TOTAL PARTIDA			**51.72**

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

U10.02.01.031		**Ud**	**SEÑAL RECTANGULAR 0,60 X 0,40 M. PINTADO NORMAL**			
			Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado pintado normal ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.			
B86.V0.00.046	1.000	u	RECTANGULAR DE INDICACIÓN DE 0,60 X 0,40 M	39.37	39.37	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	43.50	2.61	
			Mano de obra			4.08
			Materiales			39.37
			Otros			2.61
			TOTAL PARTIDA			**46.06**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10.03.02.001		**Ud**	**COLOC. POSTE PERFIL RECTANGULAR O CIRCULAR HUECO SEÑAL VERTICAL**			
			Colocación de poste en perfil rectangular o circular hueco para instalación de señal vertical, incluído excavación y cimentación necesaria en hormigón de 250 kg./m3.			
T04.00.001	0.250	h	Peón ordinario	20.42	5.11	
M08.M0.001	0.100	h	Compresor dos martillos	17.29	1.73	
M06.CB.013	0.100	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	3.50	
B17.CF.00.312	0.010	m3	Hormigón ha-30/f/20/xs1, suministrado	97.44	0.97	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	11.30	0.68	
			Mano de obra			5.11
			Maquinaria			5.23
			Materiales			0.97
			Otros			0.68
			TOTAL PARTIDA			**11.99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U10.03.01.001		**Ml**	**POSTE SECCIÓN RECTANGULAR 80X40X2 MM.**			
			Metro lineal de poste galvanizado sección rectangular de 80x40x2 mm., suministrado a pié de obra.			
B86.W0.00.001	1.000	m	Metro lineal de poste galvanizado	12.54	12.54	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	12.50	0.75	
			Materiales			12.54
			Otros			0.75
			TOTAL PARTIDA			**13.29**

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

APARTADO F-1.17 INTEGRACION FFCC (ACTUACIONES PROVISONALES)

U02.01.01.003		**M3**	**EXCAV. CUALQUIER TERRENO CAJA CALZADA, CON RETROEXCAVADORA+TRANS**			
			Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera con retroexcavadora, carga con medios mecánicos y transporte de material a vertedero, incluso canon del mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.008	h	Capataz	21.63	0.17	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M05.M0.019	0.032	h	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	55.00	1.76	
M05.M0.018	0.004	h	Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas de 14 tn/85 kw	55.00	0.22	
M06.CB.014	0.060	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	2.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	8.10	0.49	
			Mano de obra			0.82
			Maquinaria			4.20
			Materiales			3.06
			Otros			0.49
			TOTAL PARTIDA			**8.57**

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

U04.07.00.018		**M2**	**PAVTERRIZO CONTINUO CON ARIPAQ**			
			Suministro y ejecución del pavimento continuo tipo ARIPAQ o similar, de 7 cm. de espesor , uso peatonal, con árido de granulometría 0-6 de la zona, impermeabilizado y estabilizado, con ligante ECOSTABIL o similar, basado en calcín de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea y certificado une-en iso 14021:2002; extendido, nivelado y compactado. Totalmente terminado. Incluso pigmentación pavimento terrizo con tonalidades amarillas, pardas o rojizas.			
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B10.AW.00.036	0.130	m3	ARIDO GRANULAR ARIPAQ CON LIGANTE	97.50	12.68	
M07.RL.008	0.100	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	7.94	0.79	
M05.M0.016	0.100	h	Mini retroexcavadora	40.00	4.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	21.60	1.30	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			4.79
			Materiales			12.68
			Otros			1.30
			TOTAL PARTIDA			**22.85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.03.02.P05		**M2**	**PAVIMENTO DE ADOQUÍN BICAPA e=6cm OMEYA-12 de Pavigesa**			
			m² Pavimento de adoquin multiformato vibroprensado dimensiones 18/12/9 x 12 x 6 cm de hormigón bicapa modelo Omeya-12 e=6cm de Pavigesa o equivalente, sin bisel. Color a elegir por la D.O., alta resistencia a la erosión, textura lisa, hidrófuga en masa e impermeabilizada con sellado de poros de superficie mediante calor. Separador oculto, distribución de separadores ídem a los especificados en ficha técnica.			
			Características físico-mecánicas:			
			- Carga de rotura T >= 3,6 Mpa			
			- Carga rotura por Unidad de Longitud (F) >= 250 N/mm²			
			- Resistencia al desgaste por abrasión Clase 4 Marcado I			
			- Resistencia al deslizamiento/resbalamiento Clase 3 según CTE. Valor declarado medio 75,0 - USRV			
			- Absorción de agua Clase 2 Marcado B			
			- Resistencia climática Clase 2 Marcado B. Absorción de agua % en masa <= 6%			
			Asentados sobre cama de arena lavada o arrocillo (gravilla tipo garbancillo) de 4 cms. de espesor, limpia de arcillas, de granulometría 0-5mm. Colocación manual. Juntas entre piezas según separadores integrados, sellado de juntas con arena silícea lavada de granulometría 0-1 mm., la cantidad aproximada empleada será 7.0 kg/m2. Se considerarán que las juntas entre dichos formatos estarán al 100% llenas cuando la arena llegue a cubrir el 95% del espesor de la pieza. Incluso compactado con bandeja vibradora de goma.			
			Siguendo especificaciones según UNE-EN-1338:2004/AC:2006			
B47.P3.DA.01	1.000	m2	Adoquín Omeya 12 de Pavigesa e=6 cm	18.64	18.64	
B10.AE.00.005	0.040	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	0.80	
B10.AW.00.011	0.003	m3	Arena de silice (0-1mm)	203.00	0.61	
T03.00.001	0.300	h	Ayudante	20.61	6.18	
T04.00.001	0.400	h	Peón ordinario	20.42	8.17	
M07.RL.008	0.100	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	7.94	0.79	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	35.20	2.11	
			Mano de obra			14.35
			Maquinaria			0.79
			Materiales			20.05
			Otros			2.11
			TOTAL PARTIDA			**37.30**

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

U03.02.00.010		**M3**	**HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**			
			Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.			
T01.00.000	1.000	h	Oficial 1ª	20.57	20.57	
T04.00.001	1.000	h	Peón ordinario	20.42	20.42	
B17.AB.00.102	1.000	m3	Hormigón hm-20/b/20/xc1, suministrado	82.88	82.88	
M09.HV.017	0.200	h	Vibrador	7.50	1.50	
M09.MC.008	0.200	h	Sierra Cortadora	21.30	4.26	
M09.HR.004	0.800	h	Regla vibrante	7.00	5.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	135.20	8.11	
			Mano de obra			40.99
			Maquinaria			11.36
			Materiales			82.88
			Otros			8.11
			TOTAL PARTIDA			**143.34**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03.01.01.303		**M3**	**ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGÓN 0-32n MARCADO CE**			
			Zahorra artificial reciclada hormigón(0-32mm), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T04.00.001	0.018	h	Peón ordinario	20.42	0.37	
M07.N0.002	0.018	h	Motoniveladora de 200 cv	75.00	1.35	
M07.RN.004	0.018	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	67.50	1.22	
M07.C0.002	0.018	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	0.72	
M06.CB.013	0.018	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	0.63	
M06.W0.020	44.000	t	km transporte zahorra	0.15	6.60	
B10.Z0.00.200	1.000	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL DE HORMIGÓN RCDS 0-32	15.00	15.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	26.10	1.57	
			Mano de obra			0.59
			Maquinaria			10.52
			Materiales			15.00
			Otros			1.57
			TOTAL PARTIDA			**27.68**

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

U04.01.03.014		**m**	**BORD. HORM. MONOCAPA BJ-C 50X40 cm**			
			Bordillo de hormigón monocapa, de color blanco, tipo BJ-C, de 40 cm de base inferior y 50 cm de altura, lado curvo, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
B47.BH.00.000	4.000	m	BORD.HORM.MONOCAPA BJ-C blanco 25x40x50	5.78	23.12	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	33.90	2.03	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			25.84
			Otros			2.03
			TOTAL PARTIDA			**35.89**

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

E06.BH.BV.001		**m2**	**FÁB.BLOQ.HORM.LISO BLANCO 40x10x20 C/V**			
			Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x10x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.			
X05.C0.001	0.730	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	41.02	29.94	
B21.L0.00.105	13.000	u	Bloq.horm. standard liso blanco 40x20x10	1.04	13.52	
B16.MC.00.103	0.015	m3	MORTERO M-10 CEM. BLANCO BL II 42,5 R ELAB. CENTRAL	122.00	1.83	
X03.H0.005	0.010	m3	HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	95.78	0.96	
B02.AC.00.100	1.500	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1.35	2.03	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	48.30	2.90	
			Mano de obra			29.94
			Materiales			18.34
			Otros			2.90
			TOTAL PARTIDA			**51.18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

U12.02.11.022		**Ud**	**CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**			
B85.C0.00.072	1.000	u	CHAMAEROP HUMILIS, PRESENTACIÓN CONTENEDOR. ALTURA: 1-1,25M	68.75	68.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	68.80	4.13	
			Materiales			68.75
			Otros			4.13
			TOTAL PARTIDA			**72.88**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UP12.04.00.01		**m2**	**FORM. PRADERA ARBUSTIVA**			
			Formación de macizos de especies arbustivas, lavandula stoechas, euryops pectinatus, russelia equisetiformis, leucanthemun vulgare, vitex-agnu castus, limonium sinuatum, cistus salviifolius, bidens ferulifolia, salria officinales, 7 ud/m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante y primer riego.			
T01.00.000	0.035	h	Oficial 1ª	20.57	0.72	
T04.00.002	0.090	h	Peon especialista	19.83	1.78	
M12.00.025	0.025	h	Motoazada normal	10.00	0.25	
M07.RL.005	0.007	h	Rodillo vibratorio 90 cm	5.81	0.04	
B85.W0.00.071	0.005	m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	30.19	0.15	
B85.H0.00.003	7.000	u	ESPECIES ARBUSTIVAS, PRESENTACIÓN BANDEJA FORESTAL	0.53	3.71	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	6.70	0.40	
			Mano de obra			2.50
			Maquinaria			0.29
			Materiales			3.86
			Otros			0.40
			TOTAL PARTIDA			**7.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

U12.01.00.006		**M3**	**M3 DE TIERRA VEGETAL**			
			M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno. Medido el volumen ejecutado.			
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B85.T0.00.004	1.000	m3	TIERRA VEGETAL	4.86	4.86	
M05.P0.017	0.200	h	Minicargadora neumáticos 60 cv	40.00	8.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	16.90	1.01	
			Mano de obra			4.08
			Maquinaria			8.00
			Materiales			4.86
			Otros			1.01
			TOTAL PARTIDA			**17.95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO F-1.18 CONTROL DE CALIDAD

CC-1.17			**CONTROL DE CALIDAD**			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			**7,138.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

APARTADO F-1.19 GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBAPARTADO F-1.19.01 EJECUCION VIALES

R03.A0.002		**m3**	**RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 10 km**			
			Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
X06.R0.002	1.000	m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	5.56	5.56	
R06.00.001	2.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	6.12	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.200	h	Camión basculante	35.00	7.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	19.90	1.19	
			Maquinaria			13.76
			Materiales			6.12
			Otros			1.19
			TOTAL PARTIDA			**21.07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R04.A0.002		**t**	**RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 10 km**			
			Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.			
X06.R0.001	1.000	t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	5.63	5.63	
B90.A0.00.001	1.000	t	RESIDUOS DE ACERO	-115.69	-115.69	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.200	h	Camión basculante	35.00	7.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	-101.90	-6.11	
			Maquinaria			13.83
			Materiales			-115.69
			Otros			-6.11
			TOTAL PARTIDA			**-107.97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS CIENTO SIETE EUROS con MENOS NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

R04.M0.002		**t**	**RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km**			
			Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.			
B90.M0.00.001	1.000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	23.15	23.15	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.200	h	Camión basculante	35.00	7.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	31.40	1.88	
			Maquinaria			8.20
			Materiales			23.15
			Otros			1.88
			TOTAL PARTIDA			**33.23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

R04.P0.001		**t**	**RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC.**			
			Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.			
T04.00.002	2.500	h	Peon especialista	19.83	49.58	
B90.W0.00.001	1.000	t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	20.26	20.26	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.110	h	Camión basculante	35.00	3.85	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	74.90	4.49	
			Mano de obra			49.58
			Maquinaria			5.05
			Materiales			20.26
			Otros			4.49
			TOTAL PARTIDA			**79.38**

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

R05.A0.004		**Ml**	**RETIRADA Y GESTIÓN TUBO FIBROCEMENTO. 150<D<=200 MM.**			
			Retirada y gestión de residuo peligroso compuesto por tubería de fibrocemento de diametro >150 hasta 200 mm. de diametro, incluyendo el desmontaje de la misma, el embalaje del residuo, su transporte hasta el gestor autorizado, y la gestión del residuo de acuerdo con la normativa vigente. (RD 396/06 de 31 de marzo). No incluye la excavación manual necesaria para descubrir la tubería.Medida la longitud de tubería realmente retirada reflejada en certificado emitido por gestor de residuos autorizado e inscrito en el RERA.			
B90.X0.00.004	1.000	Ml	Retirada y gestion Tubo Fibrocemento 150<D<200 mm.	32.06	32.06	
T04.00.002	0.100	h	Peon especialista	19.83	1.98	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	34.00	2.04	
			Mano de obra			1.98
			Otros			34.10
			TOTAL PARTIDA			**36.08**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO F-1.19.02 DEMOLICION EDIFICACIONE EXISTENTES						
R03.A0.002		**m3**	**RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 10 km**			
			Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
X06.R0.002	1.000	m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	5.56	5.56	
R06.00.001	2.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	6.12	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.200	h	Camión basculante	35.00	7.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	19.90	1.19	
			Maquinaria			13.76
			Materiales			6.12
			Otros			1.19
			TOTAL PARTIDA			**21.07**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
R04.A0.002		**t**	**RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 10 km**			
			Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.			
X06.R0.001	1.000	t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	5.63	5.63	
B90.A0.00.001	1.000	t	RESIDUOS DE ACERO	-115.69	-115.69	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.200	h	Camión basculante	35.00	7.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	-101.90	-6.11	
			Maquinaria			13.83
			Materiales			-115.69
			Otros			-6.11
			TOTAL PARTIDA			**-107.97**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MENOS CIENTO SIETE EUROS con MENOS NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
R04.M0.002		**t**	**RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km**			
			Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.			
B90.M0.00.001	1.000	t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	23.15	23.15	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.200	h	Camión basculante	35.00	7.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	31.40	1.88	
			Maquinaria			8.20
			Materiales			23.15
			Otros			1.88
			TOTAL PARTIDA			**33.23**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
R04.P0.001		**t**	**RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC.**			
			Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.			
T04.00.002	2.500	h	Peon especialista	19.83	49.58	
B90.W0.00.001	1.000	t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	20.26	20.26	
M05.P0.019	0.020	h	Pala cargadora	60.00	1.20	
M06.CB.009	0.110	h	Camión basculante	35.00	3.85	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	74.90	4.49	
			Mano de obra			49.58
			Maquinaria			5.05
			Materiales			20.26
			Otros			4.49
			TOTAL PARTIDA			**79.38**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-1.20 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBAPARTADO F-1.20.01 PROTECCIÓN COLECTIVA						
Z02.00.049		**m2**	**CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA**			
			Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.W0.00.020	1.000	m2	CERRAM. PROV. MALLA GALVANIZADA	11.30	11.30	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	11.30	0.68	
			Materiales			11.30
			Otros			0.68
			TOTAL PARTIDA			**11.98**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
Z02.00.004		**Ud**	**VALLA PEATONAL DE 1,10X2,50M**			
			Valla autónoma de contención de peatones.			
B95.S0.00.067	1.000	m	VALLA PEATONAL DE 1,10X2,50	18.75	18.75	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	18.80	1.13	
			Materiales			18.75
			Otros			1.13
			TOTAL PARTIDA			**19.88**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
Z02.00.045		**m**	**VALLA METALICA**			
			Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.S0.00.071	1.000	m	VALLA METÁLICA	2.64	2.64	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2.60	0.16	
			Materiales			2.64
			Otros			0.16
			TOTAL PARTIDA			**2.80**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
Z02.00.012		**Ml**	**MALLA DE POLIETILENO DE SEÑALIZACIÓN**			
			Señalización con malla plástica naranja de 1 metro de altura en desniveles mayores a 50 cms, fijadas a tochos de acero de Ø 20 cada metro, con p.p. de luces intermitentes de señalización cada 20 mts y hitos captafaros cada 50 cms, totalmente montada, i/replanteo, grupillas y accesorios.			
B95.S0.00.000	1.000		MALLA POLIETILENO 1 m DE ANCHA	0.50	0.50	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	0.50	0.03	
			Materiales			0.50
			Otros			0.03
			TOTAL PARTIDA			**0.53**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
Z02.00.019		**Ml**	**BARANDILLA DE PROTECCION DE BORDE**			
			Señalización con doble cinta plástica señalizadora situada a 0,50 y 1,00 metros de altura en bordes de excavación de zanjas, fijadas a tochos de acero de Ø 20 cada 2 metros, totalmente montada, i/replanteo, grupillas y accesorios, incluso reutilización de tochos.			
B95.S0.00.00A	1.000		BARRANDILLA ACERO CORRUGADO 1 M ALTO	14.00	14.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.00	0.84	
			Materiales			14.00
			Otros			0.84
			TOTAL PARTIDA			**14.84**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Z02.00.022		**ud**	**SEÑAL PELIGRO 0,70 M**			
			Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
B95.S0.00.041	1.000	u	SEÑAL PELIGRO 0,70 M.	16.08	16.08	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	16.10	0.97	
			Materiales			16.08
			Otros			0.97
			TOTAL PARTIDA			**17.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Z02.00.025		**ud**	**SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 M**			
			Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
B95.S0.00.044	1.000	u	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 M.	19.60	19.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	19.60	1.18	
			Materiales			19.60
			Otros			1.18
			TOTAL PARTIDA			**20.78**

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

Z02.00.026		**ud**	**PANEL DIRECCIONAL 1,50X0,45**			
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
B95.S0.00.045	1.000	u	PANEL DIRECCIONAL 1,50X0,45	35.93	35.93	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	35.90	2.15	
			Materiales			35.93
			Otros			2.15
			TOTAL PARTIDA			**38.08**

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

Z02.00.029		**ud**	**SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE**			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.S0.00.048	1.000	u	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE	20.73	20.73	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	20.70	1.24	
			Materiales			20.73
			Otros			1.24
			TOTAL PARTIDA			**21.97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Z02.00.040		**ud**	**LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE**			
			Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.S0.00.059	1.000	u	LAMPARA INTERMITENTE TRIPODE	25.93	25.93	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	25.90	1.55	
			Materiales			25.93
			Otros			1.55
			TOTAL PARTIDA			**27.48**

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

Z02.00.044		**ud**	**PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.**			
			Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
B95.S0.00.070	0.500	u	PALETA MANUAL 2C. STOP-D.OBLI	18.10	9.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	9.10	0.55	
			Materiales			9.05
			Otros			0.55
			TOTAL PARTIDA			**9.60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Z02.00.098		**ud**	**CUADRO ELÉCTRICO**			
			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
B95.W0.00.045	1.000	u	ARM. PUERTA 500X400X150	188.35	188.35	
T01.00.019	0.500	h	Of. 1ª electricista	20.57	10.29	
T03.00.005	0.500	h	Ayudante electricista	20.01	10.01	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	208.70	12.52	
			Mano de obra			20.30
			Materiales			188.35
			Otros			12.52
			TOTAL PARTIDA			**221.17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

Z02.00.100		**ud**	**PORTATIL LUMINOSO**			
			Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
B95.W0.00.052	1.000	u	LÁMPARA PORTÁTIL MANO	19.56	19.56	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	19.60	1.18	
			Materiales			19.56
			Otros			1.18
			TOTAL PARTIDA			**20.74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO F-1.20.02 PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Z01.00.011		**Ud**	**CINTURÓN DORSOLUMBAR**			
B95.CW.00.000	1.000		CINTURON DORSOLUMBAR	24.70	24.70	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	24.70	1.48	
			Materiales			24.70
			Otros			1.48
			TOTAL PARTIDA			**26.18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

Z01.00.008		**Ud**	**MONO O BUZO DE TRABAJO**			
			Mono o buzo de trabajo.			
B95.CW.00.018	1.000	u	MONO O BUZO DE TRABAJO	39.06	39.06	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	39.10	2.35	
			Materiales			39.06
			Otros			2.35
			TOTAL PARTIDA			**41.41**

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

Z01.00.022		**ud**	**MANDIL SOLDADURA**			
			Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
B95.W0.00.059	1.000	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	28.01	28.01	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	28.00	1.68	
			Materiales			28.01
			Otros			1.68
			TOTAL PARTIDA			**29.69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Z01.00.024		**ud**	**PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA**			
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
B95.CS.00.010	1.000	u	PANTALLA SOLD. ELECTRICA CABEZA	40.33	40.33	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	40.30	2.42	
			Materiales			40.33
			Otros			2.42
			TOTAL PARTIDA			**42.75**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Z01.00.023		**ud**	**PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO**			
			Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada			
B95.CS.00.007	1.000	u	PANTALLA DE MANO SOLDADOR	13.58	13.58	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	13.60	0.82	
			Materiales			13.58
			Otros			0.82
			TOTAL PARTIDA			**14.40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

Z01.00.002		**Ud**	**CASCO DE SEGURIDAD**			
			Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
B95.CC.00.005	1.000	u	CASCO CONTRA GOLPES, EPI DE CATEGORÍA II, SEGÚN UNE-EN 812	5.48	5.48	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5.50	0.33	
			Materiales			5.48
			Otros			0.33
			TOTAL PARTIDA			**5.81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Z01.00.003		**Ud**	**GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO**			
			Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.			
B95.CG.00.020	1.000	u	GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTOS.	14.06	14.06	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.10	0.85	
			Materiales			14.06
			Otros			0.85
			TOTAL PARTIDA			**14.91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Z01.00.004		**Pa**	**GUANTES DE CUERO**			
			Par de guantes contra riesgos mecánicos EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.			
B95.CN.00.023	1.000	Pa	GUANTES DE CUERO	4.69	4.69	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	4.70	0.28	
			Materiales			4.69
			Otros			0.28
			TOTAL PARTIDA			**4.97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Z01.00.005		**Pa**	**GUANTES GOMA FINOS**			
			Guantes goma finos.			
B95.CN.00.024	1.000	Pa	GUANTES DE GOMA FINOS.	2.81	2.81	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2.80	0.17	
			Materiales			2.81
			Otros			0.17
			TOTAL PARTIDA			**2.98**

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

Z01.00.006		**Ud**	**IMPERMEABLE**			
			Impermeable.			
B95.CW.00.017	1.000	u	IMPERMEABLE	25.00	25.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	25.00	1.50	
			Materiales			25.00
			Otros			1.50
			TOTAL PARTIDA			**26.50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Z01.00.007		**Ud**	**MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO**			
			Máscara completa, clase 1, EPI de categoría III, según UNE-EN 136, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992. Filtro contra partículas, de eficacia baja (P1), EPI de categoría III, según UNE-EN 143, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.			
B95.CM.00.011	1.000	u	MASCARILLA RESPIRACIÓN ANTIPOLVO	2.81	2.81	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2.80	0.17	
			Materiales			2.81
			Otros			0.17
			TOTAL PARTIDA			**2.98**

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

Z01.00.009		**Ud**	**PROTECTOR AUDITIVO**			
			Protector auditivo.			
B95.CR.00.015	1.000	u	PROTECTOR AUDITIVO.	21.88	21.88	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	21.90	1.31	
			Materiales			21.88
			Otros			1.31
			TOTAL PARTIDA			**23.19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

Z01.00.010		**Ud**	**CHALECO RELECTANTE**			
B95.CR.00.000	1.000		CHALECO REFLECTANTE	15.00	15.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	15.00	0.90	
			Materiales			15.00
			Otros			0.90
			TOTAL PARTIDA			**15.90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

Z01.00.029		**ud**	**OREJERAS ANTIRRUIDO**			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
B95.CR.00.010	1.000	u	OREJERAS ANTIRRUIDO	20.54	20.54	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	20.50	1.23	
			Materiales			20.54
			Otros			1.23
			TOTAL PARTIDA			**21.77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Z01.00.036		**ud**	**PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS**			
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.			
B95.CB.00.014	1.000	u	PAR DE BOTAS GOMA REFORZADA	67.05	67.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	67.10	4.03	
			Materiales			67.05
			Otros			4.03
			TOTAL PARTIDA			**71.08**

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

Z01.00.041		**ud**	**PAR DE BOTAS PIEL**			
			Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.			
B95.CB.00.019	1.000	u	PAR DE BOTAS PIEL	51.13	51.13	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	51.10	3.07	
			Materiales			51.13
			Otros			3.07
			TOTAL PARTIDA			**54.20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Z01.00.048		**ud**	**PAR POLAINAS SOLDADURA**			
			Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.			
B95.CW.00.024	1.000	u	PAR POLAINAS PARA SOLDADOR	12.06	12.06	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	12.10	0.73	
			Materiales			12.06
			Otros			0.73
			TOTAL PARTIDA			**12.79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Z01.00.066		**ud**	**GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO**			
			Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
B95.CG.00.012	1.000	u	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO	26.60	26.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	26.60	1.60	
			Materiales			26.60
			Otros			1.60
			TOTAL PARTIDA			**28.20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

Z01.00.074		**ud**	**CINTURÓN SEG.CAÍDA**			
			Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliester, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
B95.CA.00.003	1.000	u	CINTURÓN SEG. CAÍDA	102.65	102.65	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	102.70	6.16	
			Materiales			102.65
			Otros			6.16
			TOTAL PARTIDA			**108.81**

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

Z01.00.081		**m**	**CUERDA GUIA ANTICAÍDA**			
			Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
B95.CL.00.004	1.000	u	CUERDA GUÍA ANTICAÍDA	4.20	4.20	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	4.20	0.25	
			Materiales			4.20
			Otros			0.25
			TOTAL PARTIDA			**4.45**

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

Z01.00.080		**ud**	**DISPOSITIVO ANTICAÍDA**			
			Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.CL.00.003	1.000	u	DISPOSITIVO ANTICAÍDA	46.35	46.35	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	46.40	2.78	
			Materiales			46.35
			Otros			2.78
			TOTAL PARTIDA			**49.13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO F-1.20.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						
Z04.00.005		**m2**	**INSTALACIONES ASEOS**			
			Instalación provisional de local para aseos comprendiendo electricidad, iluminación, suministro de agua, saneamiento, aparatos sanitarios con grifería (lavabo mural, plato de ducha y placa turca) y termo eléctrico, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.			
B52.SL.00.048	0.250	u	LAV.44X52 ANGULAR C/FIJ.BLA. ESTUDIO	65.88	16.47	
B52.SD.00.005	0.250	u	P. DUCHA GRES 70X70 BLANCO ISLY	73.75	18.44	
B95.W0.00.046	0.250	u	PLACA TURCA MOD. ORIENTAL BLAN.	52.19	13.05	
B95.W0.00.047	0.250	u	TERMO ELÉCTRICO 30 L. SANITARIA	245.33	61.33	
T03.00.008	0.100	h	Ayudante fontanero	20.01	2.00	
T01.00.000	0.100	h	Oficial 1ª	20.57	2.06	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	113.40	6.80	
			Mano de obra			4.06
			Materiales			109.29
			Otros			6.80
			TOTAL PARTIDA			**120.15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

Z04.00.006		**m2**	**INSTALACIONES VESTUARIOS**			
			Instalación provisional de local para vestuarios comprendiendo electricidad e iluminación, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.			
B95.L0.00.028	0.012	u	INSTALAC. ELÉCTRICA CASETA 20 M2	300.19	3.60	
T01.00.019	0.100	h	Of. 1ª electricista	20.57	2.06	
T03.00.005	0.100	h	Ayudante electricista	20.01	2.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	7.70	0.46	
			Mano de obra			4.06
			Materiales			3.60
			Otros			0.46
			TOTAL PARTIDA			**8.12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Z04.00.007		**m2**	**INSTALACIONES COMEDOR**			
			Instalación provisional de local para comedor comprendiendo electricidad, iluminación, suministro de agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado, incluso p.p. de desmontaje y retirada, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local instalado.			
B95.L0.00.028	0.010	u	INSTALAC. ELÉCTRICA CASETA 20 M2	300.19	3.00	
B95.L0.00.016	0.010	u	ACOMETIDA PROV. FONTA.A CASETA	137.11	1.37	
B95.L0.00.027	0.010	u	INST. FONTAN/SANITA. CASETA 20M2	692.20	6.92	
B95.L0.00.017	0.010	u	ACOMETIDA PROV. SANE. A CASETA EN SUPERFIC.	195.64	1.96	
B52.SF.00.013	0.010	u	FREGADERO 60X49CM. 1 SENO	101.50	1.02	
B52.SG.00.064	0.010	u	GRIF.MEZCL.REPISA FREGADERO CROMO S.N.	58.63	0.59	
T01.00.019	0.100	h	Of. 1ª electricista	20.57	2.06	
T03.00.005	0.100	h	Ayudante electricista	20.01	2.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	18.90	1.13	
			Mano de obra			4.06
			Materiales			14.86
			Otros			1.13
			TOTAL PARTIDA			**20.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Z04.00.011		**ud**	**CASETA ASEOS 20,50 m² 12-18 m**			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.L0.00.020	1.000	u	CASETA PREFABRICADA MODULADA 20,50 M2 ASEOS	5,703.29	5,703.29	
B52.SL.00.048	0.250	u	LAV.44X52 ANGULAR C/FIJ.BLA. ESTUDIO	65.88	16.47	
B52.SD.00.005	0.250	u	P. DUCHA GRES 70X70 BLANCO ISLY	73.75	18.44	
B95.W0.00.046	0.250	u	PLACA TURCA MOD. ORIENTAL BLAN.	52.19	13.05	
B95.W0.00.047	0.250	u	TERMO ELÉCTRICO 30 L. SANITARIA	245.33	61.33	
T02.00.001	1.500	h	Oficial de 2ª	20.28	30.42	
T04.00.001	1.500	h	Peón ordinario	20.42	30.63	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5,873.60	352.42	
			Mano de obra			61.05
			Materiales			5,812.58
			Otros			352.42
			TOTAL PARTIDA			**6,226.05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

Z04.00.021		**ud**	**CASETA VEST.20,50 m² 12-18 m**			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.L0.00.022	1.000	u	CAS.PRE. MODULADA 20,50 M2 VESTUARIOS	5,625.17	5,625.17	
T02.00.001	0.500	h	Oficial de 2ª	20.28	10.14	
T04.00.001	1.000	h	Peón ordinario	20.42	20.42	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5,655.70	339.34	
			Mano de obra			30.56
			Materiales			5,625.17
			Otros			339.34
			TOTAL PARTIDA			**5,995.07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Z04.00.031		**ud**	**CASETA COMED.20,50m² 12-18 m**			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.L0.00.024	1.150	u	CASETA PREFABRICADA MODULADA 20.50 M2 COMEDOR	5,000.14	5,750.16	
T02.00.001	0.500	h	Oficial de 2ª	20.28	10.14	
T04.00.001	1.000	h	Peón ordinario	20.42	20.42	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5,780.70	346.84	
			Mano de obra			30.56
			Materiales			5,750.16
			Otros			346.84
			TOTAL PARTIDA			**6,127.56**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Z04.00.044		**m2**	**AMUEBLAMIENTO PROV. ASEOS**			
			Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
B95.W0.00.021	0.050	u	PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS	4.93	0.25	
B95.W0.00.024	0.050	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 L.	31.81	1.59	
B95.W0.00.025	0.050	u	SECAMANOS ELÉCTRICO	151.75	7.59	
B95.W0.00.023	0.050	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	44.88	2.24	
B95.W0.00.022	0.050	u	PORTARROLLOS INDUST.C/CERRAD.	38.26	1.91	
B95.W0.00.030	0.050	u	DEPÓSITO-CUBO BASURAS	46.86	2.34	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	15.90	0.95	
				Materiales		15.92
				Otros		0.95
				TOTAL PARTIDA		**16.87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Z04.00.045		**m2**	**AMUEBLAMIENTO PROV. VESTUARIO**			
			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
B95.W0.00.027	0.100	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	148.50	14.85	
B95.W0.00.029	0.100	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	153.96	15.40	
B95.W0.00.023	0.100	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS	44.88	4.49	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	34.70	2.08	
				Materiales		34.74
				Otros		2.08
				TOTAL PARTIDA		**36.82**

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

Z04.00.046		**m2**	**AMUEBLAMIENTO PROV. COMEDOR**			
			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
B95.W0.00.028	0.020	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	299.46	5.99	
B95.W0.00.029	0.020	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	153.96	3.08	
B95.W0.00.026	0.020	u	HORNO MICROONDAS 18 L. 700W	158.50	3.17	
B95.W0.00.030	0.020	u	DEPÓSITO-CUBO BASURAS	46.86	0.94	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	13.20	0.79	
				Materiales		13.18
				Otros		0.79
				TOTAL PARTIDA		**13.97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Z05.00.001		**Ud**	**Botiquin primeros auxilios**			
			Botiquín instalado en obra			
B95.W0.00.001	1.000	u	BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO	214.86	214.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	214.90	12.89	
				Materiales		214.86
				Otros		12.89
				TOTAL PARTIDA		**227.75**

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

Z05.00.002		**Ud**	**Reposición material sanitario.**			
			Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
B95.W0.00.003	1.000	u	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO.	51.66	51.66	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	51.70	3.10	
				Materiales		51.66
				Otros		3.10
				TOTAL PARTIDA		**54.76**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO F-1.20.04 EXTINCION DE INCENDIOS						
Z03.00.004		**ud**	**EXTINTOR CO2 5 KG**			
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.			
B95.I0.00.003	1.000	u	EXTINTOR CO2 5 KG. ACERO. 89B	127.19	127.19	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	127.20	7.63	
			Materiales			127.19
			Otros			7.63
			TOTAL PARTIDA			**134.82**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
Z03.00.001		**ud**	**EXTINTOR POLVO SECO 6 KG**			
			Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
B95.I0.00.001	1.000	u	EXTINTOR POLVO ABCE 6 KG 21A/113B	66.29	66.29	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	66.30	3.98	
			Materiales			66.29
			Otros			3.98
			TOTAL PARTIDA			**70.27**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO F02 FASE 2						
APARTADO F-2.01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS						
U01.02.00.003		**MI**	**DEMOLICIÓN DE BORDILLO MEDIOS MEC.CON MINIRETROEXCAVADORA**			
			Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero. Medida la longitud demolida.			
T04.00.002	0.025	h	Peon especialista	19.83	0.50	
B90.H0.00.003	0.100	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.31	
M05.M0.016	0.025	h	Mini retroexcavadora	40.00	1.00	
M07.C0.011	0.040	h	Cuba 5 m3	35.00	1.40	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	3.20	0.19	
			Mano de obra			0.50
			Maquinaria			2.40
			Materiales			0.31
			Otros			0.19
			TOTAL PARTIDA			**3.40**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
U01.02.00.025		**M3**	**DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR**			
			Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
T04.00.002	3.400	h	Peon especialista	19.83	67.42	
T04.00.001	3.400	h	Peón ordinario	20.42	69.43	
M08.CM.004	1.600	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	13.43	21.49	
M08.M0.007	1.600	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	4.51	7.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	165.60	9.94	
			Mano de obra			136.85
			Maquinaria			28.71
			Otros			9.94
			TOTAL PARTIDA			**175.50**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01.02.00.008		**M2**	**DEMOLICIÓN PAVIM. ACERA CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA**			
			Demolición de pavimento de acera, de hasta 15 cm de espesor, con máquina mixta, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T04.00.001	0.040	h	Peón ordinario	20.42	0.82	
B90.H0.00.004	0.400	m3	CANON VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE AGLOMERADO	3.06	1.22	
M05.R0.005	0.050	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	2.00	
M06.CB.013	0.030	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	1.05	
M05.P0.012	0.020	h	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	40.00	0.80	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	6.10	0.37	
			Mano de obra			1.04
			Maquinaria			3.85
			Materiales			1.22
			Otros			0.37
			TOTAL PARTIDA			**6.48**

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

U01.02.00.011		**M2**	**DEMOLICIÓN DE PAV. HORMIGÓN E HASTA 20 RETROCARGADORA MARTILLO**			
			Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20cm. de espesor, con retrocargadora martillo hidráulico, incluyendo cortes, así como trabajos auxiliares en arquetas de servicios existentes, incluso clasificación, carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medida la superficie a demoler.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.050	h	Peón ordinario	20.42	1.02	
B90.H0.00.003	0.200	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.61	
M05.R0.006	0.040	h	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	50.00	2.00	
M05.P0.012	0.017	h	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	40.00	0.68	
M06.CB.013	0.030	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	1.05	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	5.80	0.35	
			Mano de obra			1.45
			Maquinaria			3.73
			Materiales			0.61
			Otros			0.35
			TOTAL PARTIDA			**6.14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

U01.03.00.12A		**UD**	**TRASLADO DE ÁRBOL**			
			Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de cualquier diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a cualquier distancia, apertura de hoyo y nueva plantación, medida la unidad transplantada, incluso rrelleno de hoyo previo y riego durante el año de garantia. Medida la unidad trasladada.			
T01.00.008	0.825	h	Of. 1ª jardinero	20.57	16.97	
T03.00.007	0.660	h	Ayudante jardinero	20.01	13.21	
M12.00.028	0.440	h	Transplant.hidrául.	86.61	38.11	
M06.CG.004	0.500	h	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	54.00	27.00	
B99.00.00.098	0.100	l	ANTITRANSPIRANTE FOLIAR CONCENTR	20.48	2.05	
B99.00.00.004	30.000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1.00	30.00	
B85.T0.00.004	1.000	m3	TIERRA VEGETAL	4.86	4.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	132.20	7.93	
			Mano de obra			30.18
			Maquinaria			65.11
			Materiales			36.91
			Otros			7.93
			TOTAL PARTIDA			**140.13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01.04.00.43		**MI**	**LEVANTE DE VIAS**			
			Levante de vía de cualquier tipo, incluido desclavado de carriles, cortes de carril, desembridado, rebaje y retirada de balasto, recogida, carga, transporte y descarga a vertedero.			
T07.00.002	0.100	h	Capataz	21.63	2.16	
T04.00.001	0.500	h	Peón ordinario	20.42	10.21	
B90.H0.00.003	0.200	m3	Canon vertedero o planta de reciclaje, pied. Horm., aglom.	3.06	0.61	
M05.P0.013	0.050	h	Cargadora s/ruedas 82 CV/2 m3	50.00	2.50	
M06.CB.013	0.160	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	5.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	21.10	1.27	
			Mano de obra			12.37
			Maquinaria			8.10
			Materiales			0.61
			Otros			1.27
			TOTAL PARTIDA			**22.35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO F-2.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U02.01.01.03A		**M3**	**EXCAV. CUALQUIER TERRENO CAJA CALZADA, CON RETROEXCAVADORA**			
			Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera con retroexcavadora, carga con medios mecánicos y transporte a zona de acopio para posterior empleo en obra. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.008	h	Capataz	21.63	0.17	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
M05.M0.019	0.032	h	Retroexc. s/ruedas de 14 tn/85 kw	55.00	1.76	
M05.M0.018	0.004	h	Retroexc. c/martillo 0,6 tn s/ruedas de 14 tn/85 kw	55.00	0.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	2.80	0.17	
			Mano de obra			0.82
			Maquinaria			1.98
			Otros			0.17
			TOTAL PARTIDA			**2.97**

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

U02.01.01.009		**M3**	**TRANSPORTE DE MATERIAL DE LA EXCAVACION A VERTEDERO**			
			Carga con medios mecánicos y transporte de material procedente de la excavacion a vertedero, incluso canon del mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.008	h	Capataz	21.63	0.17	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.060	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	2.22	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	6.10	0.37	
			Mano de obra			0.82
			Maquinaria			2.22
			Materiales			3.06
			Otros			0.37
			TOTAL PARTIDA			**6.47**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-2.03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
U02.02.01.004		**M3**	**S. SELECCIONADO**			
			Suelo Seleccionado procedente de préstamo para coronación de terraplén o relleno art. 330.3.3.1 del PG-3, incluso extendido y compactado al 100 % densidad Proctor Normal. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.007	h	Capataz	21.63	0.15	
T04.00.001	0.053	h	Peón ordinario	20.42	1.08	
M07.N0.004	0.027	h	Motoniveladora de 12 tn/104 KW	65.00	1.76	
M07.RW.002	0.027	h	Compactador suelo de 9 tn./108 kw	40.00	1.08	
M07.C0.002	0.027	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.08	
B10.W0.00.014	1.000	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	9.88	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	15.00	0.90	
			Mano de obra			1.23
			Maquinaria			3.92
			Materiales			9.88
			Otros			0.90
			TOTAL PARTIDA			**15.93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

U03.01.01.303		**M3**	**ZAHORRA ARTIFICIAL RECICLADA HORMIGÓN 0-32n MARCADO CE**			
			Zahorra artificial reciclada hormigón(0-32mm), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero. Medido el volúmen treórico.			
T07.00.002	0.010	h	Capataz	21.63	0.22	
T04.00.001	0.018	h	Peón ordinario	20.42	0.37	
M07.N0.002	0.018	h	Motoniveladora de 200 cv	75.00	1.35	
M07.RN.004	0.018	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	67.50	1.22	
M07.C0.002	0.018	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	0.72	
M06.CB.013	0.018	h	Camión caja basculante 4x4 de 8 m3	35.00	0.63	
M06.W0.020	44.000	t	km transporte zahorra	0.15	6.60	
B10.Z0.00.200	1.000	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL DE HORMIGÓN RCDS 0-32	15.00	15.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	26.10	1.57	
			Mano de obra			0.59
			Maquinaria			10.52
			Materiales			15.00
			Otros			1.57
			TOTAL PARTIDA			**27.68**

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

U03.02.00.010		**M3**	**HORMIGÓN HNE-22.5 EN PAVIM., I/ EXTENDIDO, EXTRIADO O RANURADO**			
			Pavimento de hormigón seco compactado (HCR) con árido grueso reciclado de RCD HNE-22.5 de resistencia característica a flexotracción , en espesores de 20/30 cm., Incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.P. De juntas. Medido el volúmen teórico de hormigón.			
T01.00.000	1.000	h	Oficial 1ª	20.57	20.57	
T04.00.001	1.000	h	Peón ordinario	20.42	20.42	
B17.AB.00.102	1.000	m3	Hormigón hm-20/b/20/xc1, suministrado	82.88	82.88	
M09.HV.017	0.200	h	Vibrador	7.50	1.50	
M09.MC.008	0.200	h	Sierra Cortadora	21.30	4.26	
M09.HR.004	0.800	h	Regla vibrante	7.00	5.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	135.20	8.11	
			Mano de obra			40.99
			Maquinaria			11.36
			Materiales			82.88
			Otros			8.11
			TOTAL PARTIDA			**143.34**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03.02.00.006		**Ud**	**INCREMENTO PRECIO M3 DE HORMIGÓN APORTE DE FIBRA POLIPROPILENO**			
			Incremento de precio de m3 hormigón por aporte de fibra polimérica para uso no estructural, dosificación mínima 2 kg/m3, . Medida la ud por m3 teórico de hormigón con aporte de fibra.			
B02.AP.00.002	1.000	u	Aporte fibra polietileno no estructural por m3	3.75	3.75	
T04.00.001	0.002	h	Peón ordinario	20.42	0.04	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	3.80	0.23	
			Mano de obra			0.04
			Materiales			3.75
			Otros			0.23
			TOTAL PARTIDA			**4.02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

U03.03.02.019		**Tn**	**M.B.C. TIPO SMA-8 SURF 50/70 15%NFU PREDIGERIDO O SIMILAR**			
			Mezcla bituminosa en caliente de composición en capa de rodadura urbana altamente modificada con caucho (mediante betún BMAVC-1 o aditivos pretratados de polvo de caucho) tipo SMA 8 SURF 50/70 15% NFU, altamente viscosa, con una dotación mínima del 15 % de NFU en peso, con áridos con desgaste Los Ángeles <20, extendida y compactada, incluso filler de aportación y betún de base B 50/70, incluso limpieza y barrido de la superficie.Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.			
T07.00.001	0.016	h	Encargado	22.57	0.36	
T07.00.002	0.016	h	Capataz	21.63	0.35	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
M07.E0.018	0.016	h	Extendedora s/ruedas 80 kw	104.29	1.67	
M07.E0.019	0.016	h	Compact. ruedas múltiples (9 ruedas) 78 kw	52.56	0.84	
M07.RW.006	0.016	h	Apisonadora Tándem 8 tn	48.43	0.77	
M07.B0.001	0.004	h	Barredora remolcada	36.06	0.14	
B14.A0.00.015	1.000	T	M.B.C. SMA 8 SURF 50/70 15 NFU, 15% DOTACIÓN MÍN.	74.10	74.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	78.90	4.73	
			Mano de obra			1.36
			Maquinaria			3.42
			Materiales			74.10
			Otros			4.73
			TOTAL PARTIDA			**83.61**

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

U03.03.02.024		**Tn**	**M.B. TEMPLADA RECICLADA TIPO MRMB O SIMILAR**			
			Mezcla bituminosa templada reciclada tipo MRMB o similar. Medido el peso según volúmen teórico de ejecución.			
T07.00.001	0.016	h	Encargado	22.57	0.36	
T07.00.002	0.016	h	Capataz	21.63	0.35	
T04.00.001	0.032	h	Peón ordinario	20.42	0.65	
M07.E0.018	0.016	h	Extendedora s/ruedas 80 kw	104.29	1.67	
M07.E0.019	0.016	h	Compact. ruedas múltiples (9 ruedas) 78 kw	52.56	0.84	
M07.RW.006	0.016	h	Apisonadora Tándem 8 tn	48.43	0.77	
M07.B0.001	0.004	h	Barredora remolcada	36.06	0.14	
B14.A0.00.004	1.000	T	MEZCLA BITUMINOSA TEMPLADA RECICLADA MRMB	60.00	60.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	64.80	3.89	
			Mano de obra			1.36
			Maquinaria			3.42
			Materiales			60.00
			Otros			3.89
			TOTAL PARTIDA			**68.67**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03.03.02.014		**M2**	**EMULSIÓN ASFÁLTICA MEZCLAS TEMPLADAS TIPO C65, C67 O C60**			
			Emulsión asfáltica tipo C65B4MBC, C65B5MBC, C67BF4MBA, C67BPF4MBA, C60B7REC, C60B6REC, C60B3ADH, o similar, a pie de obra y extendida..Medida la superficie teórica a ejecutar.			
T04.00.001	0.012	h	Peón ordinario	20.42	0.25	
M06.AC.004	0.002	h	MiniDumpers de obra	15.83	0.03	
M12.00.007	0.001	h	Camión para riego asfáltico 6000 l	61.98	0.06	
M07.B0.001	0.012	h	Barredora remolcada	36.06	0.43	
B14.L0.00.019	0.001	T	EMULSIÓN ASFÁLTICA MEZCLAS TEMPLADAS	450.01	0.45	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1.20	0.07	
			Mano de obra			0.25
			Maquinaria			0.52
			Materiales			0.45
			Otros			0.07
			TOTAL PARTIDA			**1.29**

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

U03.03.02.013		**M2**	**RIEGO DE ADHERENCIA**			
			Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Medida la superficie teórica a ejecutar.			
T04.00.001	0.012	h	Peón ordinario	20.42	0.25	
M06.AC.004	0.002	h	MiniDumpers de obra	15.83	0.03	
M12.00.007	0.001	h	Camión para riego asfáltico 6000 l	61.98	0.06	
M07.B0.001	0.012	h	Barredora remolcada	36.06	0.43	
B14.L0.00.046	0.001	T	Emulsión ecr1 o ear1	416.26	0.42	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	1.20	0.07	
			Mano de obra			0.25
			Maquinaria			0.52
			Materiales			0.42
			Otros			0.07
			TOTAL PARTIDA			**1.26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U03.02.00.001		**M2**	**PAV.HORM. HM-20 FRATAS.MECÁNICO E=20 CM CUARZO GRIS**			
			Pavimento de hormigón vibrado HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado. Medida la superficie ejecutada.			
X05.C0.004	0.140	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	8.71	
M09.HF.002	0.146	h	Fratasadora de hormigón helicóptero eléctrica	10.23	1.49	
M09.MC.008	0.073	h	Sierra Cortadora	21.30	1.55	
M09.HR.004	0.146	h	Regla vibrante	7.00	1.02	
B17.AB.00.102	0.210	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	17.40	
B15.G0.00.007	0.004	t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 R SACOS	149.07	0.60	
B10.AW.00.005	4.000	kg	ARENA CUARZO SELECCIONADA	0.65	2.60	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	33.40	2.00	
			Mano de obra			8.71
			Maquinaria			4.06
			Materiales			20.60
			Otros			2.00
			TOTAL PARTIDA			**35.37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.05.02.009		**M2**	**PAV.TERRAZO GRIS 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**			
			Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color gris, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2, s/ CTE-DB SU, NTE-RSP-6 y UNE - EN – 13748-2:2005			
X05.C0.004	0.240	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	14.93	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B17.AB.00.102	0.100	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	8.29	
B16.MC.00.001	0.030	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	3.00	
B47.TB.00.007	1.050	m2	BALDOSA TERRAZO ACANALADO GRIS 40 X 40 X 4	9.25	9.71	
B16.L0.00.001	0.002	m3	LECHADA DE CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	122.53	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	40.30	2.42	
			Mano de obra			19.01
			Materiales			21.25
			Otros			2.42
			TOTAL PARTIDA			**42.68**

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

U04.05.02.008		**M2**	**PAV. TERRAZO BOTONES 30X30X3 CM COLOR, I/HORMIGÓN 10 CM**			
			Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso enlechado y solera de hormigón HM-20/B/20/IIa de 10 cms de espesor y limpieza. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.			
X05.C0.004	0.400	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	24.89	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B17.AB.00.102	0.100	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	8.29	
B16.MC.00.001	0.030	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	3.00	
B47.TB.00.009	1.050	m2	BALDOSA TERRAZO BOTONES COLOR 30X30	8.75	9.19	
B16.L0.00.001	0.002	m3	LECHADA DE CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	122.53	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	49.70	2.98	
			Mano de obra			28.97
			Materiales			20.73
			Otros			2.98
			TOTAL PARTIDA			**52.68**

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

U04.05.02.011		**M2**	**PAV.TERRAZO AMARILLO 40X40X4, I/SOLERA HORMIGÓN 10 CM.**			
			Pavimento de loseta o baldosa de terrazo, color amarillo, de 40x40x4 cm formando dibujos varias pastillas, sobre solera de hormigónHM-20/B/20/IIa de 10 cm de espesor, incluso adecuación de bordes y cortes para adaptación de las rasantes y enlechado. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00m2.			
X05.C0.004	0.400	h	Cuadrilla albañileria, oficial 1ª, ayudante y peon	62.22	24.89	
T04.00.001	0.200	h	Peón ordinario	20.42	4.08	
B17.AB.00.102	0.100	m3	Hormigón hm-20/b/20/x c1, suministrado	82.88	8.29	
B16.MC.00.001	0.030	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	3.00	
B47.TB.00.008	1.050	m2	BALDOSA TERRAZO ACANALADO AMARILLO 40X40X4	11.75	12.34	
B16.L0.00.001	0.002	m3	LECHADA DE CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	122.53	0.25	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	52.90	3.17	
			Mano de obra			28.97
			Materiales			23.88
			Otros			3.17
			TOTAL PARTIDA			**56.02**

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

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04.01.03.005		**m**	**BORD.HORM. C5 BICAPA 50X15/12X25CM**			
			Bordillo de hormigón bicapa, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.023	2.000	u	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA 15X25CM	5.98	11.96	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.70	1.36	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			14.68
			Otros			1.36
			TOTAL PARTIDA			**24.06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

U04.01.03.006		**m**	**BORD.HORM. C7 BICAPA 50X20/4X22/12 CM**			
			Bordillo de hormigón bicapa, de 20 cm de base y 22 cm de altura,colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/P/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.026	2.000	u	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA 20X22CM	6.46	12.92	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	23.70	1.42	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			15.64
			Otros			1.42
			TOTAL PARTIDA			**25.08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

U04.01.03.002		**m**	**BORD.HORM. A2 BICAPA 50X10/9X20CM**			
			Bordillo de hormigón bicapa, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-15/S/20) de 15 cm de espesor medio y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camióny rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
X05.C0.002	0.200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	40.11	8.02	
B47.BH.00.018	2.000	u	Bordillo hormigón bicapa 10x20cm	4.21	8.42	
B17.AP.00.003	0.032	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/X0, SUMINISTRADO	81.76	2.62	
B16.MC.00.001	0.001	m3	Mortero m-5 cem ii/a-l 32,5 n elab. Central	100.00	0.10	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	19.20	1.15	
			Mano de obra			8.02
			Materiales			11.14
			Otros			1.15
			TOTAL PARTIDA			**20.31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075516247403204 76 Fecha Registro: 26/05/2025 13:03 Núm. Registro: 2025/209819.01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AVANCE Proyecto de Urbanización SUNC-LO.1" FFCC del Puerto"

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO F-2.04 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS PLUVIALES						
U02.01.02.001		**M3**	**EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN RELL. Y COMP.)M. MEC.**			
			Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y carga y transporte de de los productos de la excavación a vertedero, incluso canon al mismo. Medido el volúmen teórico de excavación.			
T07.00.002	0.030	h	Capataz	21.63	0.65	
T04.00.001	0.150	h	Peón ordinario	20.42	3.06	
R06.00.001	1.000	Tm	CANON POR GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES SEPARADOS.	3.06	3.06	
M06.CB.014	0.040	h	Camión caja basc. 6x4/10 m3 (Dumper)	37.00	1.48	
M05.R0.005	0.150	h	Retrocargadora mixta de 9 tn/63 kw	40.00	6.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	14.30	0.86	
			Mano de obra			3.71
			Maquinaria			7.48
			Materiales			3.06
			Otros			0.86
			TOTAL PARTIDA			**15.11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U02.02.02.011		**M3**	**RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL FINO SELECCIONADO Y COMPACTADO 95%**			
			Relleno y compactación de zanjas en tongadas de 0,30 m, con material fino seleccionado procedente de préstamo u obra, compactado hasta 95% Proctor Normal, incluyendo material, transporte a pie de obra, compactación totalmente terminado.			
T04.00.001	0.160	h	Peón ordinario	20.42	3.27	
M07.C0.002	0.080	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	3.20	
M07.RL.009	0.160	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	1.18	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.W0.00.014	1.200	m3	MATERIAL PRÉSTAMO COLOCADO A PIÉ DE OBRA	9.88	11.86	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	22.50	1.35	
			Mano de obra			3.27
			Maquinaria			7.34
			Materiales			11.86
			Otros			1.35
			TOTAL PARTIDA			**23.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U02.02.02.008		**M3**	**RELLENO ARENA RECICLADA (0-8)**			
			Relleno y compactación con arena de miga reciclada (0-8mm), compactada. Medido el volúmen teórico de relleno.			
T07.00.002	0.020	h	Capataz	21.63	0.43	
T04.00.001	0.080	h	Peón ordinario	20.42	1.63	
M07.C0.002	0.040	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40.00	1.60	
M07.RL.009	0.080	h	Rodillo vibrante prof.=30 cm.	7.35	0.59	
M05.R0.004	0.080	h	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	37.00	2.96	
B10.AE.00.005	1.000	m3	ARENA DE MIGA (0-8) RECICLADA	20.00	20.00	
%CI	6.000	%	% Costes Indirectos	27.20	1.63	
			Mano de obra			2.06
			Maquinaria			5.15
			Materiales			20.00
			Otros			1.63
			TOTAL PARTIDA			**28.84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS