Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Resto de obra y materiales.....	33.13
		TOTAL PARTIDA.....	**33.13**
U11.04.00.017	**Ud**	**ARQUETA DE RIEGO RECTANGULAR ESTANDAR 59X49X30,7 CM**	
		Arqueta de riego rectangular fabricada en polipropileno de dimensiones 59x 49x 30,7 cm, totalmente colocada. Medida la Ud ejecutada.	
		Resto de obra y materiales.....	59.63
		TOTAL PARTIDA.....	**59.63**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	29.68
		TOTAL PARTIDA.....	**29.68**
APARTADO F-2.10 TRATAMIENTO ZONAS VERDES			
SUBAPARTADO F-2.10.01 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	
		Mano de obra.....	15.56
		Maquinaria.....	4.06
		Resto de obra y materiales.....	12.98
		TOTAL PARTIDA.....	**32.60**
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.	
		Mano de obra.....	0.59
		Maquinaria.....	10.52
		Resto de obra y materiales.....	16.14
		TOTAL PARTIDA.....	**27.25**
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	
		Mano de obra.....	14.35
		Maquinaria.....	0.79
		Resto de obra y materiales.....	22.16
		TOTAL PARTIDA.....	**37.30**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	40.99
		Maquinaria.....	11.36
		Resto de obra y materiales.....	90.99
		TOTAL PARTIDA.....	**143.34**
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.	
		Mano de obra.....	8.02
		Resto de obra y materiales.....	12.29
		TOTAL PARTIDA.....	**20.31**
SUBAPARTADO F-2.10.02 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.	
		Mano de obra.....	4.08
		Maquinaria.....	10.80
		Resto de obra y materiales.....	350.69
		TOTAL PARTIDA.....	**365.57**
U12.02.12.007	**Ud**	**BRACHICHITO. CEPELLON. 16/18**	
		Resto de obra y materiales.....	40.66
		TOTAL PARTIDA.....	**40.66**
U12.02.12.041	**Ud**	**CELTIS AUSTRALIS. CONTENEDOR. 16/18**	
		Resto de obra y materiales.....	79.93
		TOTAL PARTIDA.....	**79.93**
U12.02.12.061	**Ud**	**CERCIS SILIQUASTRUM. CEPELLON. 12/14**	
		Resto de obra y materiales.....	93.95
		TOTAL PARTIDA.....	**93.95**
U12.02.12.067	**Ud**	**CITRUS AURANTIUM. CEPELLON. 12/14**	
		Resto de obra y materiales.....	81.33
		TOTAL PARTIDA.....	**81.33**
U12.02.12.114	**Ud**	**JACARANDA MIMOSIFOLIA. CEPELLON. 16/18**	
		Resto de obra y materiales.....	60.28
		TOTAL PARTIDA.....	**60.28**
U12.02.12.225	**Ud**	**OLEA EUROPEA. CEPELLON. 40/50**	
		Resto de obra y materiales.....	77.13
		TOTAL PARTIDA.....	**77.13**
U12.02.12.219	**Ud**	**MORUS ARBOL. CEPELLON. 14/16**	
		Resto de obra y materiales.....	100.27
		TOTAL PARTIDA.....	**100.27**
U12.02.12.291	**Ud**	**SCHINUS MOLLE. CONTENEDOR. 3M**	
		Resto de obra y materiales.....	16.84
		TOTAL PARTIDA.....	**16.84**
U12.02.11.022	**Ud**	**CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**	
		Resto de obra y materiales.....	72.88
		TOTAL PARTIDA.....	**72.88**
U12.02.11.091	**Ud**	**WASINGTONIA ROBUSTA. CEPELLON. 2M**	
		Resto de obra y materiales.....	174.91
		TOTAL PARTIDA.....	**174.91**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	18.54
		Maquinaria.....	9.10
		Resto de obra y materiales.....	21.12
		TOTAL PARTIDA.....	**48.76**
UP12.04.00.01	**m2**	**FORM. PRADERA ARBUSTIVA**	
		Formación de macizos de especies arbustivas, lavandula stoechas, eurvops 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.	
		Mano de obra.....	2.50
		Maquinaria.....	0.29
		Resto de obra y materiales.....	4.26
		TOTAL PARTIDA.....	**7.05**
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.	
		Mano de obra.....	4.08
		Maquinaria.....	8.00
		Resto de obra y materiales.....	5.87
		TOTAL PARTIDA.....	**17.95**
APARTADO F-2.11 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.	
		Mano de obra.....	4.11
		Resto de obra y materiales.....	163.23
		TOTAL PARTIDA.....	**167.34**
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.	
		Mano de obra.....	16.38
		Maquinaria.....	4.60
		Resto de obra y materiales.....	647.62
		TOTAL PARTIDA.....	**668.60**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO F-2.12 SEÑALIZACION			
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.			
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	0.54
		Resto de obra y materiales.....	0.69
		TOTAL PARTIDA.....	**1.71**
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.			
		Mano de obra.....	0.48
		Maquinaria.....	0.54
		Resto de obra y materiales.....	0.69
		TOTAL PARTIDA.....	**1.71**
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.			
		Mano de obra.....	0.59
		Maquinaria.....	0.07
		Resto de obra y materiales.....	17.47
		TOTAL PARTIDA.....	**18.13**
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.			
		Mano de obra.....	6.13
		Resto de obra y materiales.....	38.63
		TOTAL PARTIDA.....	**44.76**
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.			
		Mano de obra.....	6.13
		Resto de obra y materiales.....	45.59
		TOTAL PARTIDA.....	**51.72**
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.			
		Mano de obra.....	4.08
		Resto de obra y materiales.....	41.98
		TOTAL PARTIDA.....	**46.06**
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.			
		Mano de obra.....	5.11
		Maquinaria.....	5.23
		Resto de obra y materiales.....	1.65
		TOTAL PARTIDA.....	**11.99**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	13.29
		TOTAL PARTIDA.....	**13.29**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO F-2.13 CONTROL DE CALIDAD			
CC-1.17		**CONTROL DE CALIDAD**	
		TOTAL PARTIDA	**7,138.05**
APARTADO F-2.14 GESTION DE RESIDUOS			
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.			
		Maquinaria	13.76
		Resto de obra y materiales	7.31
		TOTAL PARTIDA	**21.07**
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.			
		Maquinaria	13.83
		Resto de obra y materiales	-121.80
		TOTAL PARTIDA	**-107.97**
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.			
		Maquinaria	8.20
		Resto de obra y materiales	25.03
		TOTAL PARTIDA	**33.23**
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.			
		Mano de obra	49.58
		Maquinaria	5.05
		Resto de obra y materiales	24.75
		TOTAL PARTIDA	**79.38**
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.			
		Mano de obra	1.98
		Resto de obra y materiales	34.10
		TOTAL PARTIDA	**36.08**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO F-2.15 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBAPARTADO F-2.15.01 PROTECCION 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.			
		Resto de obra y materiales.....	11.98
		TOTAL PARTIDA.....	**11.98**
Z02.00.004	Ud	VALLA PEATONAL DE 1,10X2,50M	
Valla autónoma de contención de peatones.			
		Resto de obra y materiales.....	19.88
		TOTAL PARTIDA.....	**19.88**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	2.80
		TOTAL PARTIDA.....	**2.80**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	0.53
		TOTAL PARTIDA.....	**0.53**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	14.84
		TOTAL PARTIDA.....	**14.84**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	17.05
		TOTAL PARTIDA.....	**17.05**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	20.78
		TOTAL PARTIDA.....	**20.78**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	38.08
		TOTAL PARTIDA.....	**38.08**
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.			
		Resto de obra y materiales.....	21.97
		TOTAL PARTIDA.....	**21.97**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Resto de obra y materiales.....	27.48
		TOTAL PARTIDA.....	**27.48**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	9.60
		TOTAL PARTIDA.....	**9.60**
Z02.00.098	ud	**CUADRO ELÉCTRICO**	
		Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	
		Mano de obra.....	20.30
		Resto de obra y materiales.....	200.87
		TOTAL PARTIDA.....	**221.17**
Z02.00.100	ud	**PORTATIL LUMINOSO**	
		Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.	
		Resto de obra y materiales.....	20.74
		TOTAL PARTIDA.....	**20.74**
SUBAPARTADO F-2.15.02 PROTECCION INDIVIDUAL			
Z01.00.011	Ud	**CINTURÓN DORSOLUMBAR**	
		Resto de obra y materiales.....	26.18
		TOTAL PARTIDA.....	**26.18**
Z01.00.008	Ud	**MONO O BUZO DE TRABAJO**	
		Mono o buzo de trabajo.	
		Resto de obra y materiales.....	41.41
		TOTAL PARTIDA.....	**41.41**
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 C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	29.69
		TOTAL PARTIDA.....	**29.69**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	42.75
		TOTAL PARTIDA.....	**42.75**
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	
		Resto de obra y materiales.....	14.40
		TOTAL PARTIDA.....	**14.40**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	5.81
		TOTAL PARTIDA.....	**5.81**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	14.91
		TOTAL PARTIDA.....	**14.91**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	4.97
		TOTAL PARTIDA.....	**4.97**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
Z01.00.005	**Pa**	**GUANTES GOMA FINOS**	
		Guantes goma finos.	
		Resto de obra y materiales.....	2.98
		TOTAL PARTIDA.....	**2.98**
Z01.00.006	**Ud**	**IMPERMEABLE**	
		Impermeable.	
		Resto de obra y materiales.....	26.50
		TOTAL PARTIDA.....	**26.50**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	2.98
		TOTAL PARTIDA.....	**2.98**
Z01.00.009	**Ud**	**PROTECTOR AUDITIVO**	
		Protector auditivo.	
		Resto de obra y materiales.....	23.19
		TOTAL PARTIDA.....	**23.19**
Z01.00.010	**Ud**	**CHALECO RELECTANTE**	
		Resto de obra y materiales.....	15.90
		TOTAL PARTIDA.....	**15.90**
Z01.00.029	**ud**	**OREJERAS ANTIRRUIDO**	
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	
		Resto de obra y materiales.....	21.77
		TOTAL PARTIDA.....	**21.77**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	71.08
		TOTAL PARTIDA.....	**71.08**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	54.20
		TOTAL PARTIDA.....	**54.20**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	12.79
		TOTAL PARTIDA.....	**12.79**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	28.20
		TOTAL PARTIDA.....	**28.20**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	108.81
		TOTAL PARTIDA.....	**108.81**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	4.45
		TOTAL PARTIDA.....	**4.45**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	
		Resto de obra y materiales.....	49.13
		TOTAL PARTIDA.....	**49.13**
SUBAPARTADO F-2.15.03 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.	
		Mano de obra.....	4.06
		Resto de obra y materiales.....	116.09
		TOTAL PARTIDA.....	**120.15**
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.	
		Mano de obra.....	4.06
		Resto de obra y materiales.....	4.06
		TOTAL PARTIDA.....	**8.12**
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.	
		Mano de obra.....	4.06
		Resto de obra y materiales.....	15.99
		TOTAL PARTIDA.....	**20.05**
Z04.00.014	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.	
		Mano de obra.....	81.40
		Resto de obra y materiales.....	1,740.59
		TOTAL PARTIDA.....	**1,821.99**
Z04.00.024	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.	
		Mano de obra.....	40.70
		Resto de obra y materiales.....	1,312.54
		TOTAL PARTIDA.....	**1,353.24**

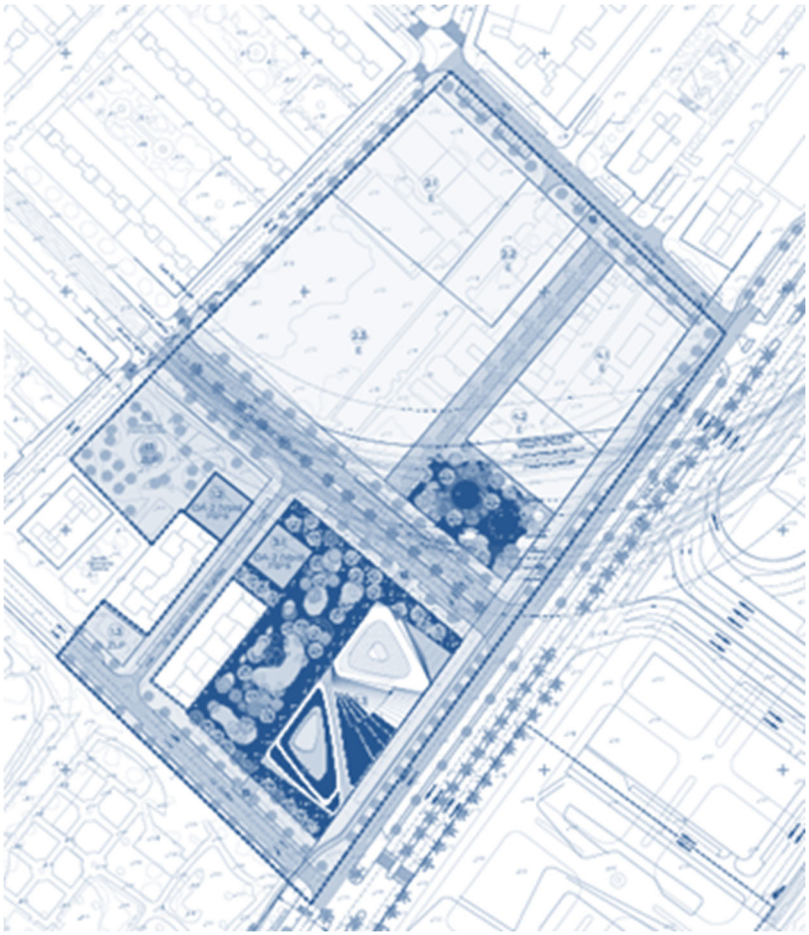
Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
Z04.00.034	**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.	
		Mano de obra.....	40.70
		Resto de obra y materiales.....	1,235.20
		TOTAL PARTIDA.....	**1,275.90**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	16.87
		TOTAL PARTIDA.....	**16.87**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	36.82
		TOTAL PARTIDA.....	**36.82**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	13.97
		TOTAL PARTIDA.....	**13.97**
Z05.00.001	**Ud**	**Botiquin primeros auxilios**	
		Botiquín instalado en obra	
		Resto de obra y materiales.....	227.75
		TOTAL PARTIDA.....	**227.75**
Z05.00.002	**Ud**	**Reposición material sanitario.**	
		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	
		Resto de obra y materiales.....	54.76
		TOTAL PARTIDA.....	**54.76**
SUBAPARTADO F-2.15.04 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.	
		Resto de obra y materiales.....	134.82
		TOTAL PARTIDA.....	**134.82**
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.	
		Resto de obra y materiales.....	70.27
		TOTAL PARTIDA.....	**70.27**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01



5.- PRESUPUESTO

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		32,965.60	6.24	205,705.34
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.			
		2,046.70	123.90	253,586.13
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.			
		1,207.00	45.97	55,485.79
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.			
		2,617.00	7.81	20,438.77
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.01.01 DEMOLICION EDIFICACIONES EXISTENTES			**535,216.03**
	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.			
		1,122.00	3.40	3,814.80
01.01.01.02.02	**MI CORTE DE PAVIMENTO CON MÁQUINA SERRADORA**			
	Corte de pavimento con máquina serradora			
		250.00	3.14	785.00
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.			
		2,449.00	6.48	15,869.52
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.			
		3,230.00	6.14	19,832.20
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.			
		2,872.00	4.45	12,780.40
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			
		560.00	7.59	4,250.40

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		20.00	10.05	201.00
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			
		20.00	7.58	151.60
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.			
		19.00	140.53	2,670.07
01.01.01.02.10	**Ud DESMONTAJE POSTE DE MADERA TELEFONÍA**			
	Desmontaje de poste de madera telefonía. Medida la ud. desmontada.			
		5.00	87.93	439.65
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.01.02 DEMOLICION DE VIARIO....			**60,794.64**
	TOTAL APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS			**596,010.67**
	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.			
		8,156.69	2.97	24,225.37
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.			
		5,281.85	4.70	24,824.70
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.			
		2,874.84	6.47	18,600.21
	TOTAL APARTADO 01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			**67,650.28**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		4,078.35	15.93	64,968.12
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.			
		468.33	27.68	12,963.37
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.			
		468.33	143.34	67,130.42
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.			
		936.67	4.02	3,765.41
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.			
		156.74	83.61	13,105.03
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.			
		235.08	68.67	16,142.94
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.			
		1,599.25	1.29	2,063.03
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.			
		1,599.25	1.26	2,015.06
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.			
		742.42	35.37	26,259.40
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			
		4,870.86	42.68	207,888.30

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		15.60	52.68	821.81
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.			
		56.80	56.02	3,181.94
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.			
		195.00	68.45	13,347.75
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.			
		548.30	24.06	13,192.10
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.			
		180.00	25.08	4,514.40
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.			
		1,019.20	20.31	20,699.95
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.			
		24.00	96.44	2,314.56
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.			
		8.00	96.16	769.28
	TOTAL APARTADO 01.01.03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....			**475,142.87**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		3,228.96	15.11	48,789.59
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.			
		1,831.74	23.82	43,632.05
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.			
		1,048.33	28.84	30,233.84
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.			
		361.00	130.93	47,265.73
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.			
		439.00	96.49	42,359.11
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.			
		330.00	29.76	9,820.80
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.			
		168.00	313.00	52,584.00
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.			
		24.00	408.03	9,792.72
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.			
		24.00	177.65	4,263.60

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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			
		9.00	165.75	1,491.75
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 sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
		48.00	233.52	11,208.96
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			
		8.00	132.78	1,062.24
	TOTAL APARTADO 01.01.04 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS			**302,504.39**
	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.			
		3,183.39	15.11	48,101.02
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.			
		2,209.47	23.82	52,629.58
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.			
		827.47	28.84	23,864.23
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.			
		138.00	81.05	11,184.90
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.			
		359.00	96.49	34,639.91
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.			
		474.00	166.96	79,139.04

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		108.00	29.76	3,214.08
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.			
		29.19	408.03	11,910.40
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.			
		29.00	177.65	5,151.85
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			
		9.00	165.75	1,491.75
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			
		9.00	132.78	1,195.02
	TOTAL APARTADO 01.01.05 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS			**272,521.78**
	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.			
		1,997.25	15.11	30,178.45
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.			
		957.85	23.82	22,815.99
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.			
		194.28	28.84	5,603.04
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			
		12.00	165.75	1,989.00
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.			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		270.00	52.72	14,234.40
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.			
		452.50	27.74	12,552.35
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			
		917.90	167.85	154,069.52
	TOTAL APARTADO 01.01.06 DRENAJE SOSTENIBLE.....			**241,442.75**
	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.			
		1,734.36	15.11	26,206.18
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.			
		979.59	23.82	23,333.83
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.			
		506.65	28.84	14,611.79
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.			
		410.00	303.32	124,361.20
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.			
		503.00	86.22	43,368.66

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	270.00	63.96	17,269.20
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.	569.00	45.22	25,730.18
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.	10.00	244.29	2,442.90
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.	7.00	406.81	2,847.67
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.	6.00	564.27	3,385.62
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.	3.00	2,743.88	8,231.64
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.	2.00	739.86	1,479.72
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 llave de corte de 1", totalmente instalada y probada. Medida la ud. ejecutada	7.00	351.00	2,457.00
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.	7.00	403.00	2,821.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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			
		2.00	544.61	1,089.22
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.			
		23.00	395.93	9,106.39
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.			
		4.00	1,544.22	6,176.88
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.			
		7.00	1,303.09	9,121.63
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.			
		6.00	1,434.51	8,607.06
	TOTAL APARTADO 01.01.07 RED DE AGUA POTABLE.....			**332,647.77**
	APARTADO 01.01.08 RED DE MEDIA TENSIÓN			
01.01.08.01	**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			
		470.00	52.15	24,510.50
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.			
		8.00	210.91	1,687.28
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.			
		10.00	316.77	3,167.70
01.01.08.04	**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.			
		1,410.00	17.18	24,223.80

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	3.00	30,839.76	92,519.28
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.	2.00	46,315.57	92,631.14
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.	1.00	1,192.54	1,192.54
	TOTAL APARTADO 01.01.08 RED DE MEDIA TENSIÓN.....			**239,932.24**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.01.09 RED DE BAJA TENSIÓN			
01.01.09.01	**MI CANALIZACIÓN BT 2 PE 160 MM**			
	MI. 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			
		232.70	28.04	6,524.91
01.01.09.02	**MI CANALIZACIÓN BT 3 PE 160 MM**			
	MI. 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			
		276.50	43.09	11,914.39
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.			
		28.00	210.91	5,905.48
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.			
		1,512.00	3.32	5,019.84
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.			
		4,536.00	5.25	23,814.00
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.			
		32.00	387.87	12,411.84
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.			
		3.00	596.27	1,788.81
	TOTAL APARTADO 01.01.09 RED DE BAJA TENSIÓN.....			**67,379.27**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		435.23	15.11	6,576.33
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.			
		62.18	23.82	1,481.13
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.			
		373.05	28.84	10,758.76
01.01.10.04	**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.			
		2,487.00	5.32	13,230.84
01.01.10.05	**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.			
		1,243.50	7.82	9,724.17
01.01.10.06	**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.			
		1,243.50	4.39	5,458.97
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.			
		64.00	108.02	6,913.28
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.			
		5.00	141.59	707.95
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			
		18.00	386.72	6,960.96
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			
		10.00	236.09	2,360.90
01.01.10.11	**Ud CIMENTACIÓN 50X50X110 CM. HASTA 9 METROS DE ALTURA**			
	Ud. Cimentación de 50x 50x 110 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.			
		18.00	119.26	2,146.68
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			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		46.00	175.99	8,095.54
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.			
		46.00	93.29	4,291.34
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.			
		23.00	1,602.86	36,865.78
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.			
		46.00	860.86	39,599.56
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.			
		1.00	289.25	289.25
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.			
		1.00	752.11	752.11

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		1.00	5,036.33	5,036.33
	TOTAL APARTADO 01.01.10 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....			**161,249.88**
	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.			
		749.52	15.11	11,325.25
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.			
		624.60	23.82	14,877.97
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.			
		2,090.00	28.65	59,878.50
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.			
		12.00	793.50	9,522.00
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.			
		12.00	557.83	6,693.96
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.			
		4.00	246.91	987.64

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 01.01.11 RED DE TELECOMUNICACIONES..			103,285.32
	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.			
		334.80	9.77	3,271.00
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.			
		1,060.29	15.11	16,020.98
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.			
		385.56	28.84	11,119.55
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.			
		1,071.00	45.02	48,216.42
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.			
		674.73	23.82	16,072.07
01.01.12.06	**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			
		334.80	42.68	14,289.26
	TOTAL APARTADO 01.01.12 RED DE GAS.....			108,989.28
	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.			
		387.56	15.11	5,856.03
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.			
		165.83	28.84	4,782.54
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.			
		133.50	13.63	1,819.61

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		790.00	6.88	5,435.20
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.			
		1,037.00	1.89	1,959.93
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.			
		3,074.00	2.98	9,160.52
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.			
		108.00	3.11	335.88
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.			
		7.00	153.46	1,074.22
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.			
		4.00	291.26	1,165.04
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.			
		6.00	146.42	878.52
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.			
		10.00	140.02	1,400.20
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.			
		2.00	391.83	783.66
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.			
		10.00	33.13	331.30
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.			
		11.00	59.63	655.93
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.			
		20.00	29.68	593.60

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.13.16	**Ud SENSOR DE LLUVIA**			
	Sensor de lluvia para conexión a programador de riego con cable. Medida la Ud ejecutada.			
		2.00	123.36	246.72
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.			
		2.00	5,327.12	10,654.24
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.			
		2.00	699.34	1,398.68
	TOTAL APARTADO 01.01.13 RED DE RIEGO.....			**48,531.82**
	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			
		5,285.00	32.60	172,291.00
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.			
		1,321.25	27.25	36,004.06
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 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			
		968.70	37.30	36,132.51
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.			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		162.00	143.34	23,221.08
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., il/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada. Medida la superficie ejecutada			
		75.50	121.13	9,145.32
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.			
		1,128.80	20.31	22,925.93
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.14.01 OBRA CIVIL.....			**299,719.90**
	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.			
		16.00	365.57	5,849.12
01.01.14.02.02	**Ud BRACHICHITO. CEPELLON. 16/18**			
		9.00	40.66	365.94
01.01.14.02.03	**Ud CELTIS AUSTRALIS. CONTENEDOR. 16/18**			
		12.00	79.93	959.16
01.01.14.02.04	**Ud CERCIS SILIQUASTRUM. CEPELLON. 12/14**			
		19.00	93.95	1,785.05
01.01.14.02.05	**Ud CITRUS AURANTIUM. CEPELLON. 12/14**			
		22.00	81.33	1,789.26
01.01.14.02.06	**Ud JACARANDA MIMOSIFOLIA. CEPELLON. 16/18**			
		12.00	60.28	723.36
01.01.14.02.07	**Ud OLEA EUROPEA. CEPELLON. 40/50**			
		11.00	77.13	848.43
01.01.14.02.08	**Ud MORUS ARBOL. CEPELLON. 14/16**			
		12.00	100.27	1,203.24
01.01.14.02.09	**Ud SCHINUS MOLLE. CONTENEDOR. 3M**			
		12.00	16.84	202.08
01.01.14.02.10	**Ud CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**			
		14.00	72.88	1,020.32
01.01.14.02.11	**Ud WASINGTONIA ROBUSTA. CEPELLON. 2M**			
		18.00	174.91	3,148.38
01.01.14.02.12	**Ud PINUS PINEA (PINO PIÑONERO). CEPELLÓN ESCAY. 1,75-2M**			
		13.00	74.16	964.08
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.			
		154.00	48.76	7,509.04

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		1,089.00	7.05	7,677.45
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.			
		721.00	9.18	6,618.78
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.			
		724.00	17.95	12,995.80
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.14.02 JARDINERIA.....			**53,659.49**
	TOTAL APARTADO 01.01.14 TRATAMIENTO ZONAS VERDES			**353,379.39**
	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.			
		31.00	167.34	5,187.54
01.01.15.02	**Ud FUENTE MODELO ATLAS O SIMILAR**			
	Fuente modelo Atlas o similar. Fuente modelo Victoria accesible			
		5.00	690.84	3,454.20
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.			
		28.00	668.60	18,720.80
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 Natrure o siilar, asientos de caucho, i/anclaje al terreno según indicaciones del fabricante.Medida la unidad colocada e instalada			
		2.00	2,852.53	5,705.06
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			
		4.00	2,494.77	9,979.08
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.			
		8.00	219.65	1,757.20

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 01.01.15 MOBILIARIO URBANO.....			44,803.88
	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.			
		466.00	1.71	796.86
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.			
		200.00	1.71	342.00
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.			
		72.00	18.13	1,305.36
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 incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.			
		2.00	44.76	89.52
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.			
		4.00	51.72	206.88
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.			
		6.00	46.06	276.36
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.			
		12.00	11.99	143.88
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.			
		12.00	13.29	159.48
	TOTAL APARTADO 01.01.16 SEÑALIZACIÓN.....			3,320.34

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		824.50	8.57	7,065.97
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.			
		2,015.00	22.85	46,042.75
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			
		880.00	37.30	32,824.00
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.			
		88.00	143.34	12,613.92
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.			
		302.25	27.68	8,366.28
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.			
		340.00	35.89	12,202.60

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		170.00	51.18	8,700.60
01.01.17.08	**Ud CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**			
		70.00	72.88	5,101.60
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.			
		328.80	7.05	2,318.04
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.			
		164.40	17.95	2,950.98
	TOTAL APARTADO 01.01.17 INTEGRACION FFCC			**138,186.74**
	APARTADO 01.01.18 CONTROL DE CALIDAD			
01.01.18.01	**CONTROL DE CALIDAD**			
		1.00	7,138.05	7,138.05
	TOTAL APARTADO 01.01.18 CONTROL DE CALIDAD			**7,138.05**
	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.			
		2,853.17	21.07	60,116.29
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.			
		109.00	-107.97	-11,768.73
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.			
		190.48	33.23	6,329.65
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.			
		64.80	79.38	5,143.82

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		150.00	36.08	5,412.00
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.19.01 EJECUCION VIALES.....			**65,233.03**
	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.			
		5,216.11	21.07	109,903.44
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.			
		47.00	-107.97	-5,074.59
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.			
		10.70	33.23	355.56
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.			
		2.77	79.38	219.88
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.19.02 DEMOLICION EDIFICACIONE EXISTENTES			**105,404.29**
	TOTAL APARTADO 01.01.19 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**170,637.32**
	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.			
		1,000.00	11.98	11,980.00
01.01.20.01.02	**Ud VALLA PEATONAL DE 1,10X2,50M**			
	Valla autónoma de contención de peatones.			
		150.00	19.88	2,982.00
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.			
		100.00	2.80	280.00
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.			
		1,000.00	0.53	530.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		200.00	14.84	2,968.00
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.			
		6.00	17.05	102.30
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.			
		6.00	20.78	124.68
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.			
		3.00	38.08	114.24
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.			
		6.00	21.97	131.82
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.			
		12.00	27.48	329.76
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.			
		4.00	9.60	38.40
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.			
		2.00	221.17	442.34
01.01.20.01.13	**ud PORTATIL LUMINOSO**			
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
		10.00	20.74	207.40
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.20.01 PROTECCIÓN COLECTIVA..			**20,230.94**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 01.01.20.02 PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
01.01.20.02.01	**Ud CINTURÓN DORSOLUMBAR**			
		15.00	26.18	392.70
01.01.20.02.02	**Ud MONO O BUZO DE TRABAJO**			
	Mono o buzo de trabajo.			
		20.00	41.41	828.20
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.			
		2.00	29.69	59.38
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.			
		2.00	42.75	85.50
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			
		2.00	14.40	28.80
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.			
		20.00	5.81	116.20
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.			
		30.00	14.91	447.30
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.			
		15.00	4.97	74.55
01.01.20.02.09	**Pa GUANTES GOMA FINOS**			
	Guantes goma finos.			
		15.00	2.98	44.70
01.01.20.02.10	**Ud IMPERMEABLE**			
	Impermeable.			
		20.00	26.50	530.00
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.			
		30.00	2.98	89.40
01.01.20.02.12	**Ud PROTECTOR AUDITIVO**			
	Protector auditivo.			
		15.00	23.19	347.85
01.01.20.02.13	**Ud CHALECO RELECTANTE**			
		20.00	15.90	318.00
01.01.20.02.14	**ud OREJERAS ANTIRRUIDO**			
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15.00	21.77	326.55
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.			
		20.00	71.08	1,421.60
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.			
		20.00	54.20	1,084.00
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.			
		4.00	12.79	51.16
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.			
		20.00	28.20	564.00
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.			
		15.00	108.81	1,632.15
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.			
		50.00	4.45	222.50
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.			
		2.00	49.13	98.26
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.20.02 PROTECCIÓN INDIVIDUAL.			**8,762.80**
	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.			
		20.50	120.15	2,463.08
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.			
		20.50	8.12	166.46
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.			
		20.50	20.05	411.03

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		1.00	6,226.05	6,226.05
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.			
		1.00	5,995.07	5,995.07
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.			
		1.00	6,127.56	6,127.56
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.			
		20.50	16.87	345.84
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.			
		20.50	36.82	754.81
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.			
		20.50	13.97	286.39
01.01.20.03.10	**Ud Botiquin primeros auxilios**			
	Botiquín instalado en obra			
		3.00	227.75	683.25
01.01.20.03.11	**Ud Reposición material sanitario.**			
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
		3.00	54.76	164.28
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.20.03 INSTALACIONES DE			**23,623.82**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		5.00	134.82	674.10
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.			
		5.00	70.27	351.35
	TOTAL SUBAPARTADO 01.01.20.04 EXTINCION DE			**1,025.45**
	TOTAL APARTADO 01.01.20 SEGURIDAD Y SALUD			**53,643.01**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 FASE 1			**3,788,397.05**
	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.			
		345.00	3.40	1,173.00
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.			
		34.50	175.50	6,054.75
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.			
		2,928.00	6.48	18,973.44
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.			
		900.00	6.14	5,526.00
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 garantía. Medida la unidad trasladada.			
		70.00	140.13	9,809.10
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.			
		420.00	22.35	9,387.00
	TOTAL APARTADO 01.02.01 DEMOLICIONES Y SERVICIOS			**50,923.29**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		2,108.00	2.97	6,260.76
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.			
		2,108.00	6.47	13,638.76
	TOTAL APARTADO 01.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			**19,899.52**
	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.			
		1,054.00	15.93	16,790.22
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.			
		287.68	27.68	7,962.98
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 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.			
		287.68	143.34	41,236.05
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.			
		575.36	4.02	2,312.95
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.			
		114.66	83.61	9,586.72
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.			
		171.99	68.67	11,810.55
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.			
		1,170.00	1.29	1,509.30
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.			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,170.00	1.26	1,474.20
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.			
		268.40	35.37	9,493.31
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			
		433.00	42.68	18,480.44
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.			
		6.00	52.68	316.08
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.			
		24.00	56.02	1,344.48
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 camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
		200.00	24.06	4,812.00
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 camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
		154.00	25.08	3,862.32
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 camión y rejuntado con mortero de cemento,de central,, M-5, incluso limpieza y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
		92.00	20.31	1,868.52
	TOTAL APARTADO 01.02.03 FIRMES Y PAVIMENTOS.....			**132,860.12**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.	292.95	15.11	4,426.47
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.	209.25	23.82	4,984.34
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.	72.02	28.84	2,077.06
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.	93.00	96.49	8,973.57
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.	70.00	29.76	2,083.20
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.	4.00	408.03	1,632.12
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.	3.00	177.65	532.95
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	3.00	165.75	497.25
01.02.04.09	**Ud SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.** Sumidero (imbomal) 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.	8.00	233.52	1,868.16
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			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1.00	132.78	132.78
	TOTAL APARTADO 01.02.04 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS			27,207.90
	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.			
		393.75	15.11	5,949.56
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.			
		281.25	23.82	6,699.38
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.			
		96.80	28.84	2,791.71
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.			
		125.00	96.49	12,061.25
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.			
		5.00	408.03	2,040.15
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.			
		5.00	177.65	888.25
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			
		1.00	132.78	132.78
	TOTAL APARTADO 01.02.05 RED DE SANEAMIENTO: AGUAS			30,563.08

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		34.00	28.84	980.56
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			
		6.00	165.75	994.50
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.			
		20.00	52.72	1,054.40
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.			
		295.00	27.74	8,183.30
	TOTAL APARTADO 01.02.06 DRENAJE SOSTENIBLE.....			11,212.76
	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.			
		46.20	15.11	698.08
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.			
		34.65	23.82	825.36
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.			
		9.13	28.84	263.31
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.			
		77.00	45.22	3,481.94
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.			
		1.00	244.29	244.29

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		1.00	395.93	395.93
	TOTAL APARTADO 01.02.07 RED DE AGUA POTABLE.....			5,908.91
	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.			
		26.95	15.11	407.21
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.			
		3.85	23.82	91.71
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.			
		23.10	28.84	666.20
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.			
		154.00	5.32	819.28
01.02.08.05	**MI COND.TERM.1KV DE 4X10 MM2, EN CU**			
	MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 4 x 10 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada.			
		80.00	7.82	625.60
01.02.08.06	**MI COND.TERM.1KV DE 1X16 MM2, EN CU. P. TIERRA**			
	MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 1 x 16 mm2, de sección en cobre. Medida la longitud ejecutada.			
		80.00	4.39	351.20
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.			
		4.00	108.02	432.08
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.			
		1.00	141.59	141.59
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			
		4.00	386.72	1,546.88
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			
		8.00	236.09	1,888.72

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		4.00	119.26	477.04
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.			
		8.00	1,602.86	12,822.88
	TOTAL APARTADO 01.02.08 RED DE ALUMBRADO PUBLICO.....			**20,270.39**
	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.			
		74.96	15.11	1,132.65
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.			
		31.18	28.84	899.23
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.			
		197.00	6.88	1,355.36
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.			
		174.48	1.89	329.77
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.			
		482.00	2.98	1,436.36
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.			
		18.00	3.11	55.98
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.			
		2.00	153.46	306.92
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.			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2.00	140.02	280.04
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.			
		2.00	33.13	66.26
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.			
		2.00	59.63	119.26
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.			
		2.00	29.68	59.36
	TOTAL APARTADO 01.02.09 RED DE RIEGO.....			**6,041.19**
	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			
		590.00	32.60	19,234.00
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.			
		147.50	27.25	4,019.38
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			
		120.00	37.30	4,476.00
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 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.			
		12.00	143.34	1,720.08

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		170.00	20.31	3,452.70
	TOTAL SUBAPARTADO 01.02.10.01 OBRA CIVIL.....			**32,902.16**
	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.			
		9.00	365.57	3,290.13
01.02.10.02.02	**Ud BRACHICHITO. CEPELLON. 16/18**			
		4.00	40.66	162.64
01.02.10.02.03	**Ud CELTIS AUSTRALIS. CONTENEDOR. 16/18**			
		3.00	79.93	239.79
01.02.10.02.04	**Ud CERCIS SILIQUASTRUM. CEPELLON. 12/14**			
		5.00	93.95	469.75
01.02.10.02.05	**Ud CITRUS AURANTIUM. CEPELLON. 12/14**			
		2.00	81.33	162.66
01.02.10.02.06	**Ud JACARANDA MIMOSIFOLIA. CEPELLON. 16/18**			
		3.00	60.28	180.84
01.02.10.02.07	**Ud OLEA EUROPEA. CEPELLON. 40/50**			
		1.00	77.13	77.13
01.02.10.02.08	**Ud MORUS ARBOL. CEPELLON. 14/16**			
		1.00	100.27	100.27
01.02.10.02.09	**Ud SCHINUS MOLLE. CONTENEDOR. 3M**			
		1.00	16.84	16.84
01.02.10.02.10	**Ud CHAMAEROP HUMILIS. CONTENEDOR. 1-1,25M**			
		10.00	72.88	728.80
01.02.10.02.11	**Ud WASINGTONIA ROBUSTA. CEPELLON. 2M**			
		8.00	174.91	1,399.28
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.			
		20.00	48.76	975.20
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.			
		243.00	7.05	1,713.15
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.			
		97.20	17.95	1,744.74

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBAPARTADO 01.02.10.02 JARDINERIA.....			11,261.22
	TOTAL APARTADO 01.02.10 TRATAMIENTO ZONAS VERDES			44,163.38
	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.			
		2.00	167.34	334.68
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.			
		2.00	668.60	1,337.20
	TOTAL APARTADO 01.02.11 MOBILIARIO URBANO.....			1,671.88
	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.			
		368.40	1.71	629.96
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.			
		25.00	1.71	42.75
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.			
		51.00	18.13	924.63
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.			
		2.00	44.76	89.52
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.			
		2.00	51.72	103.44
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.			
		4.00	46.06	184.24
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.			
		6.00	11.99	71.94

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.12.08	**MI POSTE SECCIÓN RECTANGULAR 80X40X2 MM.**			
	Metro lineal de poste galvanizado sección rectangular de 80x 40x 2 mm., suministrado a pié de obra.			
		6.00	13.29	79.74
	TOTAL APARTADO 01.02.12 SEÑALIZACION.....			**2,126.22**
	APARTADO 01.02.13 CONTROL DE CALIDAD			
01.02.13.01	**CONTROL DE CALIDAD**			
		1.00	7,138.05	7,138.05
	TOTAL APARTADO 01.02.13 CONTROL DE CALIDAD			**7,138.05**
	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.			
		925.30	21.07	19,496.07
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.			
		30.00	-107.97	-3,239.10
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.			
		50.31	33.23	1,671.80
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.			
		18.00	79.38	1,428.84
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.			
		100.00	36.08	3,608.00
	TOTAL APARTADO 01.02.14 GESTION DE RESIDUOS.....			**22,965.61**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.	650.00	11.98	7,787.00
01.02.15.01.02	**Ud VALLA PEATONAL DE 1,10X2,50M** Valla autónoma de contención de peatones.	150.00	19.88	2,982.00
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.	100.00	2.80	280.00
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.	500.00	0.53	265.00
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.	20.00	14.84	296.80
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.	4.00	17.05	68.20
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.	4.00	20.78	83.12
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.	3.00	38.08	114.24
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.	4.00	21.97	87.88
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.	6.00	27.48	164.88
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.			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4.00	9.60	38.40
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.			
		1.00	221.17	221.17
01.02.15.01.13	**ud PORTATIL LUMINOSO**			
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
		6.00	20.74	124.44
	TOTAL SUBAPARTADO 01.02.15.01 PROTECCION COLECTIVA..			12,513.13
	SUBAPARTADO 01.02.15.02 PROTECCION INDIVIDUAL			
01.02.15.02.01	**Ud CINTURÓN DORSOLUMBAR**			
		5.00	26.18	130.90
01.02.15.02.02	**Ud MONO O BUZO DE TRABAJO**			
	Mono o buzo de trabajo.			
		10.00	41.41	414.10
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.			
		2.00	29.69	59.38
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.			
		2.00	42.75	85.50
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			
		2.00	14.40	28.80
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.			
		10.00	5.81	58.10
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.			
		15.00	14.91	223.65
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.			
		10.00	4.97	49.70
01.02.15.02.09	**Pa GUANTES GOMA FINOS**			
	Guantes goma finos.			
		10.00	2.98	29.80
01.02.15.02.10	**Ud IMPERMEABLE**			
	Impermeable.			
		10.00	26.50	265.00
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			

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15.00	2.98	44.70
01.02.15.02.12	**Ud PROTECTOR AUDITIVO**			
	Protector auditivo.			
		10.00	23.19	231.90
01.02.15.02.13	**Ud CHALECO RELECTANTE**			
		15.00	15.90	238.50
01.02.15.02.14	**ud OREJERAS ANTIRRUIDO**			
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
		10.00	21.77	217.70
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.			
		10.00	71.08	710.80
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.			
		10.00	54.20	542.00
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.			
		4.00	12.79	51.16
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.			
		15.00	28.20	423.00
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.			
		9.00	108.81	979.29
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.			
		50.00	4.45	222.50
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.			
		4.00	49.13	196.52
	TOTAL SUBAPARTADO 01.02.15.02 PROTECCION INDIVIDUAL.			**5,203.00**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.	15.00	120.15	1,802.25
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.	15.00	8.12	121.80
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.	15.00	20.05	300.75
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.	1.00	1,821.99	1,821.99
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.	1.00	1,353.24	1,353.24
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.	1.00	1,275.90	1,275.90
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.	15.00	16.87	253.05
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.			

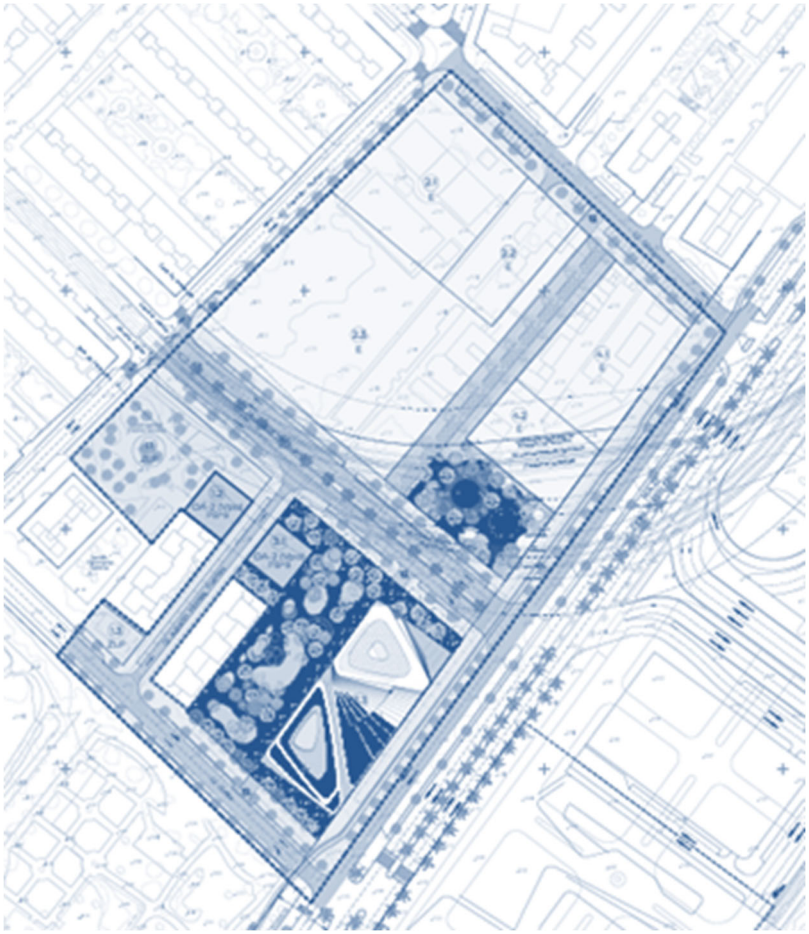
Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15.00	36.82	552.30
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.			
		15.00	13.97	209.55
01.02.15.03.10	**Ud Botiquin primeros auxilios**			
	Botiquín instalado en obra			
		1.00	227.75	227.75
01.02.15.03.11	**Ud Reposición material sanitario.**			
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
		1.00	54.76	54.76
	TOTAL SUBAPARTADO 01.02.15.03 INSTALACIONES DE			7,973.34
	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.			
		2.00	134.82	269.64
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.			
		2.00	70.27	140.54
	TOTAL SUBAPARTADO 01.02.15.04 EXTINCION DE			410.18
	TOTAL APARTADO 01.02.15 SEGURIDAD Y SALUD			26,099.65
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 FASE 2			409,051.95
	TOTAL CAPÍTULO 01 OBRAS DE URBANIZACION			4,197,449.00
	TOTAL			4,197,449.00

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01



6.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

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

CAP.	DESCRIPCIÓN	IMPORTE		
FASE 1				
F-1.01	DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	596.010,67	€	
F-1.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	67.650,28	€	
F-1.03	FIRMES Y PAVIMENTOS	475.142,87	€	
F-1.04	RED DE SANEAMIENTO: AGUAS PLUVIALES	302.504,39	€	
F-1.05	RED DE SANEAMIENTO: AGUAS RESIDUALES	272.521,78	€	
F-1.06	DRENAJE SOSTENIBLE	241.442,75	€	
F-1.07	RED DE AGUA POTABLE	332.647,77	€	
F-1.08	RED DE MEDIA TENSIÓN	239.932,24	€	
F-1.09	RED DE BAJA TENSIÓN	67.379,27	€	
F-1.10	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	161.249,88	€	
F-1.11	RED DE TELECOMUNICACIONES	103.285,32	€	
F-1.12	RED DE GAS	108.989,28	€	
F-1.13	RED DE RIEGO	48.531,82	€	
F-1.14	TRATAMIENTO DE ZONAS VERDES	353.379,39	€	
F-1.15	MOBILIARIO URBANO	44.803,88	€	
F-1.16	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	3.320,34	€	
F-1.17	SEÑALIZACIÓN	138.186,74	€	
F-1.18	CONTROL DE CALIDAD	7.138,05	€	
F-1.19	GESIÓN DE RESIDUOS	170.637,32	€	
F-1.20	SEGURIDAD Y SALUD	53.643,01	€	
	TOTAL FASE 1			**3.788.397,05 €**
FASE 2				
F-2.01	DEMOLICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS	50.923,29	€	
F-2.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	19.899,52	€	
F-2.03	FIRMES Y PAVIMENTOS	132.860,12	€	
F-2.04	RED DE SANEAMIENTO: AGUAS PLUVIALES	27.207,90	€	
F-2.05	RED DE SANEAMIENTO: AGUAS RESIDUALES	30.563,08	€	
F-2.06	DRENAJE SOSTENIBLE	11.212,76	€	
F-2.07	RED DE AGUA POTABLE	5.908,91	€	
F-2.08	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	20.270,39	€	
F-2.09	RED DE RIEGO	6.041,19	€	
F-2.10	TRATAMIENTO DE ZONAS VERDES	44.163,38	€	
F-2.11	MOBILIARIO URBANO	1.671,88	€	
F-2.12	SEÑALIZACIÓN	2.126,22	€	
F-2.13	CONTROL DE CALIDAD	7.138,05	€	
F-2.14	GESIÓN DE RESIDUOS	22.965,61	€	
F-2.15	SEGURIDAD Y SALUD	26.099,65	€	
	TOTAL FASE 2			**409.051,95 €**
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL				**4.197.449,00 €**
	13% Gastos Generales	545.668,37	€	
	6% Beneficio Industrial	251.846,94	€	
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA				**4.994.964,31 €**
	21% I.V.A.	1.048.942,51	€	
TOTAL PRESUPUESTO CON IVA				**6.043.906,82 €**

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01

Asciendo el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de **CUATRO MILLONESS CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS** (4.197.449,00 €)

El Presupuesto de Ejecución por Contrata, excluido IVA, asciende a la cantidad de **CUATRO MILLONES NOVENCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y ÚN CÉNTIMOS** (4.994.964,31 €)

Málaga, 22 de Mayo de 2025

Fdo. Tristán Martínez Auladell
Arquitecto

Verificador: https://coteja.malaga.eu Localizador: 157075514277530423332 Fecha Registro: 26/05/2025 13:05 Núm. Registro: 2025/209829.01