

PROYECTO DE URBANIZACIÓN

SECTOR URP-NG-16 "EL ANCÓN" P.G.O.U. DE MARBELLA.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR

PROYECTISTAS:
HCP ARQUITECTOS URBANISTAS S.L.P.

ARQUITECTOS:
MARIO ROMERO GONZÁLEZ

ABRIL 2.022
Exp H-2435-15

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 1 DE 217

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 2 DE 217

MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	M2 Desbroce y limpieza expl. 25 cm Desbroce y limpieza de explanada, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km., con espesor de 0,25 metros					
	Calle A	1	2.640,90			2.640,90
	Calle D	1	475,00			475,00
		1	351,10			351,10
	Rotonda	1	333,35			333,35
	Calle B2	1	442,10			442,10
		1	278,30			278,30
	Calle C1	1	2.276,95			2.276,95
						6.797,70
01.02	u Arranque de árbol, incluso tala, troc., destoc.y transp/org. Arranque de árbol, incluyendo trasplante o tala previa, troceado, destoconado y transporte de orgánicos a vertedero, hasta un radio de 10 km. (Nota: Respecto al trasplante o tala del árbol se seguirán las indicaciones de Parques y Jardines).					
	EUCALIPTO	90				90,00
	ACEBUCHE	36				36,00
	CIPRES	20				20,00
	PINOS	22				22,00
	OLIVO	1				1,00
	PITA	3				3,00
	YUCA	3				3,00
	PALMERA	3				3,00
	FICUS	2				2,00
						180,00
01.03	m³ Dem. muro piedra/ladrillo compresor Demolición de muro de piedra o ladrillo, con compresor, medido lleno por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km. (altura entre 1 y 3 m)					
	LIMITE PARCELAS	1	116,90	0,50	2,00	116,90
		1	5,50	0,50	2,00	5,50
		1	50,70	0,50	2,00	50,70
		1	59,75	0,50	2,00	59,75
		1	47,20	0,50	2,00	47,20
		1	70,10	0,50	2,00	70,10
		1	153,90	0,50	2,00	153,90
		1	48,30	0,50	2,00	48,30
	Rotonda de acceso *	1	8,25	0,50	0,60	2,48
	MURO JUNTO A PASEO MARITIMO	1	84,00	1,00	3,45	289,80
	ACCESO CASA CUARTEL	1	8,50	0,50	2,00	8,50
						853,13
01.04	M3 Dem. fábrica de ladrillo medios mec. Demolición de obra de fábrica de ladrillo con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.					
	Junto a calle C1 *	1	256,13	0,25	1,25	80,04
	Entrada a parcela junto a calle D					
	Puerta de entrada con cierre superior	2	1,80	0,50	3,00	5,40
	Puerta acceso Casa Cuartel	1	4,00	0,50	2,00	4,00
						89,44
01.05	m² Levantado de cerrajería en muros Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.					
	VALLADO EXISTENTE	1	116,90		1,00	116,90
		1	5,50		1,00	5,50
		1	50,70		1,00	50,70
		1	59,75		1,00	59,75
		1	47,20		1,00	47,20
		1	70,10		1,00	70,10
		1	153,90		1,00	153,90
		1	48,30		1,00	48,30

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	*					
	Entrada a parcela junto a calle D					
	Puerta de entrada con cierre superior	1	4,50		4,00	18,00
	Puerta Acceso Casa Cuartel	1	4,00		2,00	8,00
						578,35
01.06	m Demolición de bordillo medios mec.					
	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.					
	Vial de Servicio	1	192,00			192,00
		1	190,00			190,00
		1	164,92			164,92
	Acceso	1	38,14			38,14
	Isleta	1	13,65			13,65
	Rotonda	1	14,70			14,70
	Calle B1	1	12,40			12,40
		1	23,90			23,90
		3	17,00			51,00
	Calle B2	1	39,07			39,07
		1	30,35			30,35
	Calle C2	1	69,90			69,90
		1	69,30			69,30
		1	71,40			71,40
						980,73
01.07	m Demolición y retirada de malla de simple torsión					
	Demolición y retirada de malla de simple torsión, incluso carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido.					
	Calle C2	1	76,00			76,00
						76,00
01.08	M2 Desmantelamiento de zona ajardinada					
	Desmantelamiento de Zona Ajardinada, incluso retirada de especies arbustivas, césped y tierra vegetal.					
	Vial de Servicio	1	155,20			155,20
	Acceso	1	33,00			33,00
		1	10,70			10,70
		1	47,90			47,90
		1	21,14			21,14
	Calle B1	1	25,78			25,78
	Calle B2	1	119,46			119,46
	Calle C2	1	17,84			17,84
		1	4,65			4,65
		1	55,10			55,10
						490,77
01.09	m² Fresado pavimento					
	Fresado (por cm.) de pavimento, incluso transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.					
	Zona de acceso	1	427,72			427,72
						427,72
01.10	m² Demolición MBC e max.=20 cm					
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte a vertedero, a cualquier distnacia, con un espesor máximo de 20 cm.					
	Acceso	1	441,07			441,07
	Calle B1	1	578,98			578,98
	Calle B2	1	570,46			570,46
		1	66,03			66,03
	Calle D	1	514,94			514,94
	Calle C2	1	215,15			215,15
	Cruce Carretera Nacional	1	35,00	0,40		14,00
						2.400,63
01.11	m² Demolición de pav. hormigón con martillo hidr.					
	Demolición de pavimento de hormigón con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.					
	Rampa junto a torre	1	458,16			458,16
	*	1	42,92			42,92
	Bajo muro junto paseo marítimo	1	297,50			297,50
						798,58

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.12	m ² Demolición pavim. acera martillo hidr. Demolición de pavimento de acera con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km. Vial de Servicio Acceso Calle B2 Calle C2 Casa Cuartel	1 1 1 1 1	371,69 44,20 17,57 79,06 130,95			371,69 44,20 17,57 79,06 130,95 643,47
01.13	u Desmontaje y montaje báculo Ud. desmontaje y montaje de báculo; incluso ayuda de albañilería, nueva cimentación, carga y transporte a nueva zona. Vial de Servicio Calle C2	3 2				3,00 2,00 5,00
01.14	u Desmontaje y montaje de punto de luz Ud. de desmontaje y montaje de punto de luz sobre báculo, incluso ayuda de albañilería. Vial de Servicio Calle C2	3 2				3,00 2,00 5,00
01.15	u Unidad de desmontaje de señal Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso pintura de huella Señal de entrada a urbanización	1				1,00 1,00
01.16	UD Desmontaje y montaje de arquetas de instalaciones Desmontaje y montaje en nueva ubicación de arqueta de instalaciones, totalmente terminada. Vial de Servicio Acceso	2 3				2,00 3,00 5,00
01.17	u Demolición de bolardo de hormigón Demolición de bolardo de hormigón. Medida la unidad demolida. Calle D	9				9,00 9,00
01.18	m2 Desmontaje de cubierta metálica Desmontaje de cubierta metálica, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada. Vial de Servicio	1	92,10			92,10 92,10
01.19	UD Desmontaje de cancela de acceso Desmontaje de cancela de acceso, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.					1,00
01.20	m Desmontaje de tubería saneamiento existente Desmontaje de tubería de saneamiento, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.					92,00
01.21	u Demolición de depósito de hormigón Demolición de depósito de hormigón, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada. Depósito	1				1,00 1,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 m³ Desm. cualquier terreno

Desmonte en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte

VIAL A	1	5.491,16	5.491,16
VIAL B1	1	1.216,68	1.216,68
VIAL B2	1	2.999,65	2.999,65
VIAL C1	1	4.196,72	4.196,72
VIAL C2	1	1.346,61	1.346,61
VIALD D	1	1.801,79	1.801,79
ACCESO NORTE 1	1	427,07	427,07
ACCESO NORTE 2	1	487,22	487,22
ACCESO PLAYA	1	1.041,07	1.041,07
GLORIETA	1	1.309,35	1.309,35
VIAL SERVICIO CARRETERA	1	350,88	350,88

20.668,20

02.02 m² Regularización y compactación del terreno

Regularización y compactación del terreno hasta el 100 % Proctor Modificado

1	10.342,52	10.342,52
---	-----------	-----------

10.342,52

02.03 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

VIAL B1	1	29,64	29,64
VIAL B2	1	10,49	10,49
VIAL C1	1	310,00	310,00
ACCESO PLAYA	1	16,77	16,77
VIAL SERVICIO CARRETERA	1	94,95	94,95

461,85

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03 FIRMES Y PAVIMENTOS

03.01 m³ Suelo Seleccionado CBR>20

Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobrecancho debido a taludes.

PAVIMENTO EN CALZADA CON MEZCLAS

BITUMINOSAS EN CALIENTE

Vial Servicio+Acceso+Rotonda+Vial B1+Vial B2 1 2.221,53 1,00 2.221,53

Vial C1 1 815,91 1,00 815,91

PAVIMENTO EN APARCAMIENTO CON HORMIGÓN

FRATASADO

Calle B1 1 142,00 0,50 71,00

Calle B2 1 182,25 0,50 91,13

1 90,00 0,50 45,00

Calle C1 1 283,50 0,50 141,75

1 361,13 0,50 180,57

Calle C2 1 10,25 0,50 5,13

2 20,36 0,50 20,36

6 30,50 0,50 91,50

ACCESO A LA PLAYA

1 346,20 0,50 173,10

PAVIMENTO EN ACERAS DE ADOQUÍN COLOR

BARRO

ACERAS

Calle B1 1 175,22 0,60 105,13

1 137,55 0,60 82,53

1 78,54 0,60 47,12

Isleta 1 64,33 0,60 38,60

1 22,07 0,60 13,24

Vial de Servicio 1 210,89 0,60 126,53

1 114,43 0,60 68,66

Calle B2 1 320,21 0,60 192,13

Calle C1 1 314,33 0,60 188,60

1 326,53 0,60 195,92

PAVIMENTO EN ACERAS CON LOSAS DE HORMIGÓN

Calle A 1 1.026,94 0,50 513,47

1 452,22 0,50 226,11

Calle D 1 159,11 0,50 79,56

1 104,76 0,50 52,38

Calle C1 1 234,32 0,50 117,16

PAVIMENTO EN CALZADA CON LOSAS DE HORMIGÓN

Calle A + Calle D 1 1.365,65 0,50 682,83

APARCAMIENTO CON LOSAS DE HORMIGÓN

Calle A 1 445,52 0,50 222,76

6.809,71

03.02 m³ Zahorra artificial ZA-20

Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.

PAVIMENTO EN CALZADA CON MEZCLAS

BITUMINOSAS EN CALIENTE

Vial Servicio+Acceso+Rotonda+Vial B1+Vial B2 1 2.221,53 0,45 999,69

Vial C1 1 815,91 0,45 367,16

PAVIMENTO EN APARCAMIENTO CON HORMIGÓN

FRATASADO

Calle B1 1 142,00 0,25 35,50

Calle B2 1 182,25 0,25 45,56

1 90,00 0,25 22,50

Calle C1 1 283,50 0,25 70,88

1 361,13 0,25 90,28

Calle C2 1 10,25 0,25 2,56

2 20,36 0,25 10,18

6 30,50 0,25 45,75

ACCESO A LA PLAYA

1 346,20 0,25 86,55

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PAVIMENTO EN ACERAS DE ADOQUÍN COLOR BARRO					
	ACERAS					
	Calle B1	1	175,22		0,25	43,81
		1	137,55		0,25	34,39
	Rotonda intersección calle B1-B2	1	78,54		0,25	19,64
	Isleta	1	64,33		0,25	16,08
		1	22,07		0,25	5,52
	Vial de Servicio	1	210,89		0,25	52,72
		1	114,43		0,25	28,61
	Calle B2	1	320,21		0,25	80,05
	Calle C1	1	314,33		0,25	78,58
		1	326,53		0,25	81,63

	PAVIMENTO EN ACERAS CON LOSAS DE HORMIGÓN					
	Calle A	1	1.026,94		0,25	256,74
		1	452,22		0,25	113,06
	Calle D	1	159,11		0,25	39,78
		1	104,76		0,25	26,19
	Calle C1	1	234,32		0,25	58,58

	PAVIMENTO EN CALZADA CON LOSAS DE HORMIGÓN					
	Calle A + Calle D	1	1.365,65		0,25	341,41
	APARCAMIENTO CON LOSAS DE HORMIGÓN					
	Calle A	1	445,52		0,25	111,38
						1.164,78
03.03	m ² Riego de imprimación					
	Riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m ² .					
	PAVIMENTO EN CALZADA CON MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE					
	Vial Servicio+Acceso+Rotonda+Vial B1+Vial B2	1	2.221,53			2.221,53
	Vial C1	1	815,91			815,91
						3.037,44
03.04	t MBC Ac 22 Base G.					
	Mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia, densidad 2,45 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos.					
	PAVIMENTO EN CALZADA CON MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE					
	Vial Servicio+Acceso+Rotonda+Vial B1+Vial B2	1	2.221,53	2,45	0,05	272,14
	Vial C1	1	815,91	2,45	0,05	99,95
						372,09
03.05	m ² 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/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.					
	PAVIMENTO EN CALZADA CON MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE					
	Vial Servicio+Acceso+Rotonda+Vial B1+Vial B2	1	2.221,53			2.221,53
	Vial C1	1	815,91			815,91
						3.037,44
03.06	t MBC AC 16 Surf S					
	Mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos.					
	PAVIMENTO EN CALZADA CON MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE					
	Vial Servicio+Acceso+Rotonda+Vial B1+Vial B2	1	2.221,53	2,50	0,05	277,69
	Vial C1	1	815,91	2,50	0,05	101,99
						379,68

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.07	m ² Solera hormigón HM-20 en aceras Solera en aceras con hormigón HM-20, como base de pavimento de acera, colocado en aceras con un espesor de 10 cm i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8. PAVIMENTO EN ACERAS DE ADOQUIN COLOR BARRO ACERAS Calle B1 Rotonda intersección calle B1-B2 Isleta Vial de Servicio Calle B2 Calle C1 ***	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	175,22 137,55 78,54 64,33 22,07 210,89 114,43 320,21 314,33 326,53			175,22 137,55 78,54 64,33 22,07 210,89 114,43 320,21 314,33 326,53
						1.764,10
03.08	m ² Solera hormigón HM-20 en calzada Solera en calzada con hormigón HM-20, como base de pavimento en calzada, colocado en aceras con un espesor de 20 cm. i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8. PAVIMENTO EN ACERAS CON LOSAS DE HORMIGÓN Calle A Calle D Calle C1 *** PAVIMENTO EN CALZADA CON LOSAS DE HORMIGÓN Calle A + Calle D APARCAMIENTO CON LOSAS DE HORMIGÓN Calle A Acceso Casa Cuartel	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.026,94 452,22 159,11 104,76 234,32 1.365,65 445,52 38,85			1.026,94 452,22 159,11 104,76 234,32 1.365,65 445,52 38,85
						3.827,37
03.09	m ² Pav. Adoquin hormigón color barro 20x10x8 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón bicapa en color barro, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar). PAVIMENTO EN ACERAS DE ADOQUIN COLOR BARRO ACERAS Calle B1 Rotonda intersección calle B1-B2 Isleta Vial de Servicio Calle B2 Calle C1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	175,22 137,55 78,54 64,33 22,07 210,89 114,43 320,21 314,33 326,53			175,22 137,55 78,54 64,33 22,07 210,89 114,43 320,21 314,33 326,53
						1.764,10
03.10	m ² Losa horm. HM-20 fratasado mecánico e=20 cm Losa de hormigón fratasado mecánico HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo antideslizante, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado. PAVIMENTO EN APARCAMIENTO CON HORMIGÓN FRATASADO Calle B1 Calle B2 Calle C1 Calle C2	1 1 1 1 1 1 1 1	142,00 182,25 90,00 283,50 361,13 10,25			142,00 182,25 90,00 283,50 361,13 10,25

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	20,36			40,72
		6	30,50			183,00

	ACCESO A LA PLAYA	1	346,20			346,20

	ACCESO CASA CUARTEL	1	38,85			38,85
						1.677,90
03.11	m2 Pavimento Losas Hormigón 60X40 o combinación 60x40 y 40x20 cm Pavimento de losas de hormigón en acera de dimensiones 60x40 cm o combinación de losas 60x40 cm y 40x20 cm en color crema arena, todas de 12 cm de altura, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar). PAVIMENTO EN ACERAS CON LOSAS DE HORMIGÓN Calle A Calle D Calle C1	1 1 1 1 1	1.026,94 452,22 159,11 104,76 234,32			1.026,94 452,22 159,11 104,76 234,32
						1.977,35
03.12	m2 Pavimento de adoquín con Losas Hormigón 14x22x8/10, 14x16,5x8/10 Pavimento de adoquín con losas de hormigón en calzada y aparcamientos de dimensiones multiformato 14x22x8/10 cm, 14x16,5x8/10cm y 14x11x8/10 cm, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar). PAVIMENTO EN CALZADA CON LOSAS DE HORMIGÓN Calle A + Calle D APARCAMIENTO CON LOSAS DE HORMIGÓN Calle A	1 1	1.365,65 445,52			1.365,65 445,52
						1.811,17
03.13	m Bord.horm.tipo C-9, 6/25x10x100 Bordillo de hormigón tipo C-9, color gris, clase R5 de 6/25x10x100, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. BORDILLO TIPO B3 Rotonda Isletas	1 1 1	31,42 28,81 48,25			31,42 28,81 48,25
						108,48
03.14	m Bord.horm.tipo A-2 bicapa, 20x10 recto Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 20x10 cm, recto, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. BORDILLO TIPO B2 Calle B1 Calle B2 Calle C1 Calle C2	1 1 1 1 1 1 2 6	30,75 80,45 23,75 63,00 76,50 3,10 5,22 7,75			30,75 80,45 23,75 63,00 76,50 3,10 10,44 46,50
						334,49
03.15	m Bord.horm.tipo C-5, 12715x25x100 Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 12/15x25x100 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. BORDILLO TIPO B1 Vial de Servicio Calle B1 Calle B2	1 1 1 1	180,00 77,91 53,36 124,30			180,00 77,91 53,36 124,30

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle C1	1	125,70			125,70
		1	139,33			139,33
	Acceso playa	1	34,67			34,67
		1	67,54			67,54
						802,81
03.16	u Reductor de velocidad 7.00 x 6.00 Reductor de velocidad de dimensiones 7,00 m x 6,00 m ejecutado a base de aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado y en tongadas de 25 cm, zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida regada y compactada al 100 % proctor modificado, incluso capa de base de hormigón seco HC-10 como base de pavimento con un espesor de 25 cm, riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m ² , mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia de 7 cm de espesor, densidad 2,45 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos, riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie y capa final de mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos. Medido a cinta corrida. Calle B1 Calle B2 Calle C1	1 2 2				1,00 2,00 2,00
						5,00
03.17	u Perfil para formación de Alcorque 0,90x0,90x 30 mm Formación de alcorque mediante colocación de cerco perimetral para remate con pavimento adoquines de planta cuadrada 0,90x0,90 m , i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza. Calle C2	9				9,00 9,00
03.18	m Pletina de acero de h=10 cm y e=3 mm Pletina de acero de 10 cm de altura y 3 mm de espesor hincada en el terreno mediando redondos del 8Ø de 65 cm soldados cada 25 cm. Calle D * Calle A *	1 1 1 1 13	69,50 62,55 63,20 46,45 15,25			69,50 62,55 63,20 46,45 198,25
						439,95
03.19	u Formación rampa acceso Casa Cuartel Formación de rampa de acceso a la Casa Cuartel, según detalle en planos.					1,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	REDES DE SANEAMIENTO					
04.01	AGUAS PLUVIALES					
04.01.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno					
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.					
	ABSORBEDORES					
	Acceso a la playa	2	1,00	1,00	1,15	2,30
	Calle C1	11	1,00	1,00	1,15	12,65
	Calle A	17	1,00	1,00	1,15	19,55
	Calle D	7	1,00	1,00	1,15	8,05
	Calle B2	10	1,00	1,00	1,15	11,50
	Rotonda intersección calle B1-B2	8	1,00	1,00	1,15	9,20
	Calle B1	4	1,00	1,00	1,15	4,60
	Acceso Norte	4	1,00	1,00	1,15	4,60
	*					
	POZOS					
	P1	1	2,01	1,70		3,42
	P2	1	2,01	1,69		3,40
	P3	1	2,01	1,68		3,38
	P4	1	2,01	1,67		3,36
	P5	1	2,01	1,66		3,34
	P6	1	2,01	1,73		3,48
	P7	1	2,01	1,80		3,62
	P8	1	2,01	1,85		3,72
	P9	1	2,01	1,57		3,16
	P10	1	2,01	1,65		3,32
	P11	1	2,01	1,59		3,20
	P12	1	2,01	1,57		3,16
	P13	1	2,01	1,80		3,62
	P14	1	2,01	1,75		3,52
	P15	1	2,01	1,70		3,42
	P16	1	2,01	1,90		3,82
	P17	1	2,01	1,88		3,78
	P18	1	2,01	1,86		3,74
	P19	1	2,01	1,84		3,70
	P20	1	2,01	1,82		3,66
	P21	1	2,01	1,80		3,62
	P22	1	2,01	1,77		3,56
	P23	1	2,01	1,75		3,52
	P24	1	2,01	1,73		3,48
	P25	1	2,01	1,81		3,64
	P26	1	2,01	1,60		3,22
	P27	1	2,01	1,75		3,52
	P28	1	2,01	1,69		3,40
	P29	1	2,01	1,73		3,48
	P30	1	2,01	2,20		4,42
	P31	1	2,01	1,41		2,83
	P32	1	2,01	1,45		2,91
	P33	1	2,01	1,63		3,28
	P34	1	2,01	1,56		3,14
	P35	1	2,01	1,26		2,53
	P36	1	2,01	1,25		2,51
	P37	1	2,01	1,14		2,29
	P38	1	2,01	1,05		2,11
	P39	1	2,01	1,56		3,14
	P40	1	2,01	1,20		2,41
	P41	1	2,01	1,36		2,73
	P44	1	2,01	1,61		3,24
	P45	1	2,01	1,39		2,79
	P46	1	2,01	1,30		2,61
	P47	1	2,01	1,80		3,62
	P48	1	2,01	1,62		3,26
	P49	1	2,01	1,70		3,42
	P50	1	2,01	1,81		3,64
	P51	1	2,01	1,70		3,42
	P52	1	2,01	1,40		2,81
	P53	1	2,01	1,25		2,51
	P54	1	2,01	1,38		2,77
	P55	1	2,01	1,46		2,93
	P56	1	2,01	1,43		2,87
	P57	1	2,01	1,42		2,85
	*					
	COLECTORES					
	RAMAL AP4-1 Ø400mm					
	P29-P29	1	12,25	1,80	0,80	17,64

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P28-P27	1	25,00	2,05	0,80	41,00
	*					
	*					
	RAMAL AP1-2 Ø400mm					
	P7-P10	1	10,00	1,62	0,80	12,96
	P10-P11	1	20,00	1,55	0,80	24,80
	*					
	RAMAL AP1-1 Ø400mm					
	P5-P8	1	29,50	1,45	0,80	34,22
	P8-P9	1	15,00	1,45	0,80	17,40
	*					
	COLECTOR AP (5) Ø800mm					
	P30-P37	1	40,00	1,77	1,30	92,04
	*					
	COLECTOR AP (4) Ø800mm					
	P27-P26	1	12,00	1,51	1,30	23,56
	P26-P25	1	35,00	1,52	1,30	69,16
	P25-P24	1	35,00	1,47	1,30	66,89
	P24-P23	1	7,40	1,50	1,30	14,43
	*					
	COLECTOR AP (3) Ø800mm					
	P23-P22	1	40,00	1,56	1,30	81,12
	P22-P21	1	30,00	1,58	1,30	61,62
	P21-P20	1	30,00	1,60	1,30	62,40
	P20-P19	1	40,00	1,63	1,30	84,76
	P19-P18	1	35,00	1,65	1,30	75,08
	P18-P17	1	40,00	1,67	1,30	86,84
	*					
	COLECTOR AP (2) Ø600mm					
	P17-P16	1	13,95	1,53	1,10	23,48
	P16-P15	1	28,00	1,58	1,10	48,66
	P15-P7	1	30,00	1,63	1,10	53,79
	*					
	COLECTOR AP (1) Ø600mm					
	P7-P6	1	12,50	1,56	1,10	21,45
	P6-P5	1	16,60	1,49	1,10	27,21
	P5-P4	1	50,00	1,46	1,10	80,30
	P4-P3	1	35,00	1,47	1,10	56,60
	P3-P2	1	35,00	1,48	1,10	56,98
	P2-P1	1	40,00	1,49	1,10	65,56
	RAMAL AP1-2.1 Ø400mm					
	P10-P12	1	13,80	1,60	0,80	17,66
	P12-P13	1	15,50	1,60	0,80	19,84
	P13-P14	1	15,50	1,60	0,80	19,84
	P42	1	2,01	1,37		2,75
	P43	1	2,01	1,50		3,02
	COLECTOR AP(7)					
	P46-P45	1	30,00	1,35	0,80	32,40
	P45-P44	1	30,00	1,47	0,80	35,28
	P44-P43	1	30,00	1,55	0,80	37,20
	P43-P42	1	30,00	1,44	0,80	34,56
	P42-P30	1	27,45	1,50	0,80	32,94
	COLECTOR AP(6)					
	P34-P33	1	20,00	1,60	0,80	25,60
	P33-P32	1	20,00	1,54	0,80	24,64
	P32-P31	1	21,00	1,43	0,80	24,02
	P31-P27	1	30,00	1,61	0,80	38,64
	RAMAL AP7-1					
	P52-P51	1	32,50	1,51	0,80	39,26
	P51-P50	1	32,50	1,75	0,80	45,50
	P50-P49	1	30,00	1,75	0,80	42,00
	P49-P48	1	30,00	1,65	0,80	39,60
	P48-P47	1	11,00	1,71	0,80	15,05
	P47-P44	1	15,00	1,70	0,80	20,40
	RAMAL AP7-1.2					
	P55-P54	1	20,00	1,41	0,80	22,56
	P54-P53	1	20,00	1,30	0,80	20,80
	P53-P52	1	11,00	1,33	0,80	11,70
	RAMAL AP7-1.1					
	P57-P56	1	35,00	1,42	0,80	39,76
	P56-P52	1	25,00	1,42	0,80	28,40
	RAMAL AP6-1					
	P37-P36	1	13,30	1,31	0,80	13,94
	P36-P32	1	21,00	1,35	0,80	22,68
	RAMAL AP6-2					
	P35-P32	1	13,00	1,38	0,80	14,35
	RAMAL AP6-3					
	P40-P39	1	14,00	1,38	0,80	15,46
	P39-P38	1	9,50	1,30	0,80	9,88
	RAMAL AP6-3.1					
	P41-P39	1	20,00	1,46	0,80	23,36



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	*					
	CONEXION ABSORBEDOR					
	Acceso playa	1	5,16	0,48		2,48
		1	6,03	0,48		2,89
		1	4,85	0,48		2,33
	Calle C1	1	1,88	0,48		0,90
		1	4,60	0,48		2,21
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,17	0,48		2,00
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,17	0,48		2,00
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,17	0,48		2,00
		1	4,17	0,48		2,00
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,45	0,48		2,14
		1	3,40	0,48		1,63
		1	5,87	0,48		2,82
	Calle A	1	4,92	0,48		2,36
		1	4,35	0,48		2,09
		1	4,71	0,48		2,26
		1	4,39	0,48		2,11
		1	4,39	0,48		2,11
		1	4,81	0,48		2,31
		1	4,52	0,48		2,17
		1	4,26	0,48		2,04
		1	3,86	0,48		1,85
		1	3,28	0,48		1,57
		1	2,01	0,48		0,96
		1	2,09	0,48		1,00
		1	1,09	0,48		0,52
		1	2,00	0,48		0,96
		1	5,00	0,48		2,40
		1	4,30	0,48		2,06
		1	4,46	0,48		2,14
		1	4,58	0,48		2,20
		1	4,79	0,48		2,30
		1	4,39	0,48		2,11
		1	2,25	0,48		1,08
	Calle D	1	4,81	0,48		2,31
		1	5,18	0,48		2,49
		1	4,65	0,48		2,23
		1	5,57	0,48		2,67
		1	5,31	0,48		2,55
		1	7,12	0,48		3,42
		1	3,52	0,48		1,69
	Calle B1	1	2,03	0,48		0,97
		1	2,08	0,48		1,00
		1	4,60	0,48		2,21
		1	4,60	0,48		2,21
	Calle B2	1	3,80	0,48		1,82
		1	4,26	0,48		2,04
		1	4,44	0,48		2,13
		1	5,12	0,48		2,46
		1	1,60	0,48		0,77
		1	3,96	0,48		1,90
		1	3,92	0,48		1,88
		1	3,13	0,48		1,50
		1	3,59	0,48		1,72
		1	3,92	0,48		1,88
		1	4,94	0,48		2,37
		1	4,64	0,48		2,23
	Acceso	1	4,78	0,48		2,29
		1	3,96	0,48		1,90
		1	1,74	0,48		0,84
		1	3,68	0,48		1,77
		1	2,93	0,48		1,41
		1	4,41	0,48		2,12
		1	6,15	0,48		2,95
		1	5,26	0,48		2,52
	Rotonda intersección calle B1-B2	1	7,27	0,48		3,49
		1	6,15	0,48		2,95
		1	2,24	0,48		1,08
		1	2,20	0,48		1,06
		1	3,60	0,48		1,73
		1	4,15	0,48		1,99
		1	4,05	0,48		1,94
	*					
	Zonas verdes	1	6,63	0,48		3,18
		1	7,48	0,48		3,59
		1	3,08	0,48		1,48

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 15 DE 217

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	3,74	0,48		1,80
		1	2,17	0,48		1,04
		1	3,61	0,48		1,73
		1	2,29	0,48		1,10
		1	2,27	0,48		1,09
		1	4,04	0,48		1,94
		1	5,33	0,48		2,56
		1	2,52	0,48		1,21
		1	2,47	0,48		1,19
		1	3,71	0,48		1,78
		1	3,16	0,48		1,52
		1	3,40	0,48		1,63
		1	2,84	0,48		1,36
		1	2,24	0,48		1,08
		1	2,74	0,48		1,32
		1	3,14	0,48		1,51
		1	3,35	0,48		1,61
		1	3,09	0,48		1,48
		1	2,81	0,48		1,35
		1	2,18	0,48		1,05
		1	2,87	0,48		1,38
		1	3,28	0,48		1,57
		1	2,70	0,48		1,30
		1	4,72	0,48		2,27
		1	2,24	0,48		1,08
		1	3,54	0,48		1,70
		1	1,77	0,48		0,85
		1	4,80	0,48		2,30
		1	3,07	0,48		1,47
		1	3,12	0,48		1,50
		1	1,98	0,48		0,95
		1	5,34	0,48		2,56
		1	2,59	0,48		1,24
		1	2,70	0,48		1,30
		1	1,64	0,48		0,79
		1	2,29	0,48		1,10
		1	1,75	0,48		0,84
		1	1,94	0,48		0,93
		1	3,90	0,48		1,87
		1	4,95	0,48		2,38
		1	1,48	0,48		0,71
		1	4,40	0,48		2,11
		1	4,48	0,48		2,15
		1	1,88	0,48		0,90
		1	4,65	0,48		2,23
	ACOMETIDAS					
	Calle B2	1	7,73	0,80	1,20	7,42
		1	5,80	0,80	1,20	5,57
	Calle D	1	10,11	0,80	1,20	9,71
		1	8,60	0,80	1,20	8,26
	Calle A	1	4,57	0,80	1,20	4,39
		1	6,77	0,80	1,20	6,50
		1	4,01	0,80	1,20	3,85
						2.591,34
04.01.02	m³ Cama y relleno de arena					
	Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano					
	COLECTORES					
	RAMAL AP4-1 Ø400mm					
	P29-P29	1	12,25	1,80	0,40	8,82
	P28-P27	1	25,00	2,05	0,40	20,50
	*					
	*					
	RAMAL AP1-2 Ø400mm					
	P7-P10	1	10,00	1,62	0,40	6,48
	P10-P11	1	20,00	1,55	0,40	12,40
	*					
	RAMAL AP1-1 Ø400mm					
	P5-P8	1	29,50	1,45	0,40	17,11
	P8-P9	1	15,00	1,45	0,40	8,70
	*					
	COLECTOR AP (5) Ø800mm					
	P30-P37	1	40,00	1,77	0,66	46,73
	*					
	COLECTOR AP (4) Ø800mm					
	P27-P26	1	12,00	1,51	0,66	11,96

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P26-P25	1	35,00	1,52	0,66	35,11
	P25-P24	1	35,00	1,47	0,66	33,96
	P24-P23	1	7,40	1,50	0,66	7,33
	*					
	COLECTOR AP (3) Ø800mm					
	P23-P22	1	40,00	1,56	0,66	41,18
	P22-P21	1	30,00	1,58	0,66	31,28
	P21-P20	1	30,00	1,60	0,66	31,68
	P20-P19	1	40,00	1,63	0,66	43,03
	P19-P18	1	35,00	1,65	0,66	38,12
	P18-P17	1	40,00	1,67	0,66	44,09
	*					
	COLECTOR AP (2) Ø600mm					
	P17-P16	1	13,95	1,53	0,66	14,09
	P16-P15	1	28,00	1,58	0,66	29,20
	P15-P7	1	30,00	1,63	0,66	32,27
	*					
	COLECTOR AP (1) Ø600mm					
	P7-P6	1	12,50	1,56	0,66	12,87
	P6-P5	1	16,60	1,49	0,66	16,32
	P5-P4	1	50,00	1,46	0,66	48,18
	P4-P3	1	35,00	1,47	0,66	33,96
	P3-P2	1	35,00	1,48	0,66	34,19
	P2-P1	1	40,00	1,49	0,66	39,34
	RAMAL AP1-2.1 Ø400mm					
	P10-P12	1	13,80	1,60	0,40	8,83
	P12-P13	1	15,50	1,60	0,40	9,92
	P13-P14	1	15,50	1,60	0,40	9,92
	COLECTOR AP(7)					
	P46-P45	1	30,00	1,35	0,78	31,59
	P45-P44	1	30,00	1,47	0,78	34,40
	P44-P43	1	30,00	1,55	0,78	36,27
	P43-P42	1	30,00	1,44	0,78	33,70
	P42-P30	1	27,45	1,50	0,78	32,12
	COLECTOR AP(6)					
	P34-P33	1	20,00	1,60	0,78	24,96
	P33-P32	1	20,00	1,54	0,78	24,02
	P32-P31	1	21,00	1,43	0,78	23,42
	P31-P27	1	30,00	1,61	0,78	37,67
	RAMAL AP7-1					
	P52-P51	1	32,50	1,51	0,78	38,28
	P51-P50	1	32,50	1,75	0,78	44,36
	P50-P49	1	30,00	1,75	0,78	40,95
	P49-P48	1	30,00	1,65	0,78	38,61
	P48-P47	1	11,00	1,71	0,78	14,67
	P47-P44	1	15,00	1,70	0,78	19,89
	RAMAL AP7-1.2					
	P55-P54	1	20,00	1,41	0,78	22,00
	P54-P53	1	20,00	1,30	0,78	20,28
	P53-P52	1	11,00	1,33	0,78	11,41
	RAMAL AP7-1.1					
	P57-P56	1	35,00	1,42	0,78	38,77
	P56-P52	1	25,00	1,42	0,78	27,69
	RAMAL AP6-1					
	P37-P36	1	13,30	1,31	0,78	13,59
	P36-P32	1	21,00	1,35	0,78	22,11
	RAMAL AP6-2					
	P35-P32	1	13,00	1,38	0,78	13,99
	RAMAL AP6-3					
	P40-P39	1	14,00	1,38	0,78	15,07
	P39-P38	1	9,50	1,30	0,78	9,63
	RAMAL AP6-3.1					
	P41-P39	1	20,00	1,46	0,78	22,78
	*					
	CONEXION ABSORBEDOR					
	Acceso playa	1	5,16	0,48		2,48
		1	6,03	0,48		2,89
		1	4,85	0,48		2,33
	Calle C1	1	1,88	0,48		0,90
		1	4,60	0,48		2,21
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,17	0,48		2,00
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,17	0,48		2,00
		1	4,17	0,48		2,00
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,45	0,48		2,14
		1	3,40	0,48		1,63
		1	5,87	0,48		2,82

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Calle A		1	4,92	0,48		2,36
		1	4,35	0,48		2,09
		1	4,71	0,48		2,26
		1	4,39	0,48		2,11
		1	4,39	0,48		2,11
		1	4,81	0,48		2,31
		1	4,52	0,48		2,17
		1	4,26	0,48		2,04
		1	3,86	0,48		1,85
		1	3,28	0,48		1,57
		1	2,01	0,48		0,96
		1	2,09	0,48		1,00
		1	1,09	0,48		0,52
		1	2,00	0,48		0,96
		1	5,00	0,48		2,40
		1	4,30	0,48		2,06
		1	4,46	0,48		2,14
		1	4,58	0,48		2,20
		1	4,79	0,48		2,30
		1	4,39	0,48		2,11
		1	2,25	0,48		1,08
Calle D		1	4,81	0,48		2,31
		1	5,18	0,48		2,49
		1	4,65	0,48		2,23
		1	5,57	0,48		2,67
		1	5,31	0,48		2,55
		1	7,12	0,48		3,42
		1	3,52	0,48		1,69
		1	2,03	0,48		0,97
Calle B1		1	2,08	0,48		1,00
		1	4,60	0,48		2,21
		1	4,60	0,48		2,21
Calle B2		1	3,80	0,48		1,82
		1	4,26	0,48		2,04
		1	4,44	0,48		2,13
		1	5,12	0,48		2,46
		1	1,60	0,48		0,77
		1	3,96	0,48		1,90
		1	3,92	0,48		1,88
		1	3,13	0,48		1,50
		1	3,59	0,48		1,72
		1	3,92	0,48		1,88
Acceso		1	4,94	0,48		2,37
		1	4,64	0,48		2,23
		1	4,78	0,48		2,29
		1	3,96	0,48		1,90
		1	1,74	0,48		0,84
		1	3,68	0,48		1,77
		1	2,93	0,48		1,41
		1	4,41	0,48		2,12
		1	6,15	0,48		2,95
		1	5,26	0,48		2,52
Rotonda intersección calle B1-B2		1	7,27	0,48		3,49
		1	6,15	0,48		2,95
		1	2,24	0,48		1,08
		1	2,20	0,48		1,06
		1	3,60	0,48		1,73
		1	4,15	0,48		1,99
*		1	4,05	0,48		1,94
Zonas verdes		1	6,63	0,48		3,18
		1	7,48	0,48		3,59
		1	3,08	0,48		1,48
		1	3,74	0,48		1,80
		1	2,17	0,48		1,04
		1	3,61	0,48		1,73
		1	2,29	0,48		1,10
		1	2,27	0,48		1,09
		1	4,04	0,48		1,94
		1	5,33	0,48		2,56
		1	2,52	0,48		1,21
		1	2,47	0,48		1,19
		1	3,71	0,48		1,78
		1	3,16	0,48		1,52
		1	3,40	0,48		1,63
		1	2,84	0,48		1,36
		1	2,24	0,48		1,08
		1	2,74	0,48		1,32
		1	3,14	0,48		1,51
		1	3,35	0,48		1,61
		1	3,09	0,48		1,48

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	2,81	0,48		1,35
		1	2,18	0,48		1,05
		1	2,87	0,48		1,38
		1	3,28	0,48		1,57
		1	2,70	0,48		1,30
		1	4,72	0,48		2,27
		1	2,24	0,48		1,08
		1	3,54	0,48		1,70
		1	1,77	0,48		0,85
		1	4,80	0,48		2,30
		1	3,07	0,48		1,47
		1	3,12	0,48		1,50
		1	1,98	0,48		0,95
		1	5,34	0,48		2,56
		1	2,59	0,48		1,24
		1	2,70	0,48		1,30
		1	1,64	0,48		0,79
		1	2,29	0,48		1,10
		1	1,75	0,48		0,84
		1	1,94	0,48		0,93
		1	3,90	0,48		1,87
		1	4,95	0,48		2,38
		1	1,48	0,48		0,71
		1	4,40	0,48		2,11
		1	4,48	0,48		2,15
		1	1,88	0,48		0,90
		1	4,65	0,48		2,23
	ACOMETIDAS					
	Calle B2	1	7,73	0,80	0,80	4,95
		1	5,80	0,80	0,80	3,71
	Calle D	1	10,11	0,80	0,80	6,47
		1	8,60	0,80	0,80	5,50
	Calle A	1	4,57	0,80	0,80	2,92
		1	6,77	0,80	0,80	4,33
		1	4,01	0,80	0,80	2,57
						1.672,10
04.01.03	m³ Zahorra artificial ZA-20					
	Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.					
	COLECTORES					
	RAMAL AP4-1 Ø400mm					
	P29-P29	1	12,25	1,80	0,32	7,06
	P28-P27	1	25,00	2,05	0,32	16,40
	*					
	*					
	RAMAL AP1-2 Ø400mm					
	P7-P10	1	10,00	1,62	0,32	5,18
	P10-P11	1	20,00	1,55	0,32	9,92
	*					
	RAMAL AP1-1 Ø400mm					
	P5-P8	1	29,50	1,45	0,32	13,69
	P8-P9	1	15,00	1,45	0,32	6,96
	*					
	COLECTOR AP (5) Ø800mm					
	P30-P37	1	40,00	1,77	0,52	36,82
	*					
	COLECTOR AP (4) Ø800mm					
	P27-P26	1	12,00	1,51	0,52	9,42
	P26-P25	1	35,00	1,52	0,52	27,66
	P25-P24	1	35,00	1,47	0,52	26,75
	P24-P23	1	7,40	1,50	0,52	5,77
	*					
	COLECTOR AP (3) Ø800mm					
	P23-P22	1	40,00	1,56	0,52	32,45
	P22-P21	1	30,00	1,58	0,52	24,65
	P21-P20	1	30,00	1,60	0,52	24,96
	P20-P19	1	40,00	1,63	0,52	33,90
	P19-P18	1	35,00	1,65	0,52	30,03
	P18-P17	1	40,00	1,67	0,52	34,74
	*					
	COLECTOR AP (2) Ø600mm					
	P17-P16	1	13,95	1,53	0,52	11,10
	P16-P15	1	28,00	1,58	0,52	23,00
	P15-P7	1	30,00	1,63	0,52	25,43
	*					
	COLECTOR AP (1) Ø600mm					
	P7-P6	1	12,50	1,56	0,52	10,14

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P6-P5	1	16,60	1,49	0,52	12,86
	P5-P4	1	50,00	1,46	0,52	37,96
	P4-P3	1	35,00	1,47	0,52	26,75
	P3-P2	1	35,00	1,48	0,52	26,94
	P2-P1	1	40,00	1,49	0,52	30,99
	RAMAL AP1-2.1 Ø400mm					
	P10-P12	1	13,80	1,60	0,32	7,07
	P12-P13	1	15,50	1,60	0,32	7,94
	P13-P14	1	15,50	1,60	0,32	7,94
	COLECTOR AP(7)					
	P46-P45	1	30,00	1,35	0,52	21,06
	P45-P44	1	30,00	1,47	0,52	22,93
	P44-P43	1	30,00	1,55	0,52	24,18
	P43-P42	1	30,00	1,44	0,52	22,46
	P42-P30	1	27,45	1,50	0,52	21,41
	COLECTOR AP(6)					
	P34-P33	1	20,00	1,60	0,52	16,64
	P33-P32	1	20,00	1,54	0,52	16,02
	P32-P31	1	21,00	1,43	0,52	15,62
	P31-P27	1	30,00	1,61	0,52	25,12
	RAMAL AP7-1					
	P52-P51	1	32,50	1,51	0,52	25,52
	P51-P50	1	32,50	1,75	0,52	29,58
	P50-P49	1	30,00	1,75	0,52	27,30
	P49-P48	1	30,00	1,65	0,52	25,74
	P48-P47	1	11,00	1,71	0,52	9,78
	P47-P44	1	15,00	1,70	0,52	13,26
	RAMAL AP7-1.2					
	P55-P54	1	20,00	1,41	0,52	14,66
	P54-P53	1	20,00	1,30	0,52	13,52
	P53-P52	1	11,00	1,33	0,52	7,61
	RAMAL AP7-1.1					
	P57-P56	1	35,00	1,42	0,52	25,84
	P56-P52	1	25,00	1,42	0,52	18,46
	RAMAL AP6-1					
	P37-P36	1	13,30	1,31	0,52	9,06
	P36-P32	1	21,00	1,35	0,52	14,74
	RAMAL AP6-2					
	P35-P32	1	13,00	1,38	0,52	9,33
	RAMAL AP6-3					
	P40-P39	1	14,00	1,38	0,52	10,05
	P39-P38	1	9,50	1,30	0,52	6,42
	RAMAL AP6-3.1					
	P41-P39	1	20,00	1,46	0,52	15,18
	*					
	CONEXION ABSORBEDOR					
	Acceso playa	1	5,16	0,48		2,48
		1	6,03	0,48		2,89
		1	4,85	0,48		2,33
	Calle C1	1	1,88	0,48		0,90
		1	4,60	0,48		2,21
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,17	0,48		2,00
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,17	0,48		2,00
		1	4,17	0,48		2,00
		1	3,28	0,48		1,57
		1	4,45	0,48		2,14
		1	3,40	0,48		1,63
		1	5,87	0,48		2,82
	Calle A	1	4,92	0,48		2,36
		1	4,35	0,48		2,09
		1	4,71	0,48		2,26
		1	4,39	0,48		2,11
		1	4,39	0,48		2,11
		1	4,81	0,48		2,31
		1	4,52	0,48		2,17
		1	4,26	0,48		2,04
		1	3,86	0,48		1,85
		1	3,28	0,48		1,57
		1	2,01	0,48		0,96
		1	2,09	0,48		1,00
		1	1,09	0,48		0,52
		1	2,00	0,48		0,96
		1	5,00	0,48		2,40
		1	4,30	0,48		2,06
		1	4,46	0,48		2,14
		1	4,58	0,48		2,20
		1	4,79	0,48		2,30

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	4,39	0,48		2,11
		1	2,25	0,48		1,08
	Calle D	1	4,81	0,48		2,31
		1	5,18	0,48		2,49
		1	4,65	0,48		2,23
		1	5,57	0,48		2,67
		1	5,31	0,48		2,55
		1	7,12	0,48		3,42
		1	3,52	0,48		1,69
	Calle B1	1	2,03	0,48		0,97
		1	2,08	0,48		1,00
		1	4,60	0,48		2,21
		1	4,60	0,48		2,21
	Calle B2	1	3,80	0,48		1,82
		1	4,26	0,48		2,04
		1	4,44	0,48		2,13
		1	5,12	0,48		2,46
		1	1,60	0,48		0,77
		1	3,96	0,48		1,90
		1	3,92	0,48		1,88
		1	3,13	0,48		1,50
		1	3,59	0,48		1,72
		1	3,92	0,48		1,88
		1	4,94	0,48		2,37
		1	4,64	0,48		2,23
	Acceso	1	4,78	0,48		2,29
		1	3,96	0,48		1,90
		1	1,74	0,48		0,84
		1	3,68	0,48		1,77
		1	2,93	0,48		1,41
		1	4,41	0,48		2,12
		1	6,15	0,48		2,95
		1	5,26	0,48		2,52
	Rotonda intersección calle B1-B2	1	7,27	0,48		3,49
		1	6,15	0,48		2,95
		1	2,24	0,48		1,08
		1	2,20	0,48		1,06
		1	3,60	0,48		1,73
		1	4,15	0,48		1,99
		1	4,05	0,48		1,94
	*					
		1	6,63	0,48		3,18
	Zonas verdes	1	7,48	0,48		3,59
		1	3,08	0,48		1,48
		1	3,74	0,48		1,80
		1	2,17	0,48		1,04
		1	3,61	0,48		1,73
		1	2,29	0,48		1,10
		1	2,27	0,48		1,09
		1	4,04	0,48		1,94
		1	5,33	0,48		2,56
		1	2,52	0,48		1,21
		1	2,47	0,48		1,19
		1	3,71	0,48		1,78
		1	3,16	0,48		1,52
		1	3,40	0,48		1,63
		1	2,84	0,48		1,36
		1	2,24	0,48		1,08
		1	2,74	0,48		1,32
		1	3,14	0,48		1,51
		1	3,35	0,48		1,61
		1	3,09	0,48		1,48
		1	2,81	0,48		1,35
		1	2,18	0,48		1,05
		1	2,87	0,48		1,38
		1	3,28	0,48		1,57
		1	2,70	0,48		1,30
		1	4,72	0,48		2,27
		1	2,24	0,48		1,08
		1	3,54	0,48		1,70
		1	1,77	0,48		0,85
		1	4,80	0,48		2,30
		1	3,07	0,48		1,47
		1	3,12	0,48		1,50
		1	1,98	0,48		0,95
		1	5,34	0,48		2,56
		1	2,59	0,48		1,24
		1	2,70	0,48		1,30
		1	1,64	0,48		0,79
		1	2,29	0,48		1,10
		1	1,75	0,48		0,84

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	1,94	0,48		0,93
		1	3,90	0,48		1,87
		1	4,95	0,48		2,38
		1	1,48	0,48		0,71
		1	4,40	0,48		2,11
		1	4,48	0,48		2,15
		1	1,88	0,48		0,90
		1	4,65	0,48		2,23
	ACOMETIDAS					
	Calle B2	1	7,73	0,80	0,40	2,47
		1	5,80	0,80	0,40	1,86
	Calle D	1	10,11	0,80	0,40	3,24
		1	8,60	0,80	0,40	2,75
	Calle A	1	4,57	0,80	0,40	1,46
		1	6,77	0,80	0,40	2,17
		1	4,01	0,80	0,40	1,28
						1.273,05
04.01.04	u Absorbedor con rejilla, i/codo					
	Absorbedor con rejilla, de ladrillo de 1/2 pié de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.					
	Acceso a la playa	2				2,00
	Calle C1	8				8,00
	Calle A	11				11,00
	Calle B2	7				7,00
	Calle B1	1				1,00
	ZONAS VERDES	41				41,00
	Sustitución de imbornales existentes	4				4,00
						74,00
04.01.05	u Absorbedor con rejilla y boca, i/codo					
	Absorbedor con rejilla y boca, de ladrillo de 1/2 pié de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.					
	Calle C1	6				6,00
	Calle A	13				13,00
	Calle D	8				8,00
	Calle B2	8				8,00
	Rotonda intersección calle B1-B2	7				7,00
	Calle B1	3				3,00
	Acceso Norte	8				8,00
						53,00
04.01.06	u Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm					
	Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.					
	Colector AP1-2	2				2,00
	Colector AP4-1	2				2,00
	Colector AP7	5				5,00
	Colector AP7-1	4				4,00
	Colector AP7-1-1	1				1,00
	Colector AP6	1				1,00
						15,00
04.01.07	u Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm					
	Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.					
	Colector AP1	8				8,00
	Colector AP2	4				4,00
						12,00
04.01.08	u Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm					
	Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.					
	Colector AP3	12				12,00
	Colector AP4	4				4,00
	Colector AP5	2				2,00
						18,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.01.09	u Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. POZOS COLECTOR AP(1) 7 7,00 COLECTOR AP(2) 3 3,00 COLECTOR AP(3) 6 6,00 COLECTOR AP(4) 4 4,00 COLECTOR AP(5) 1 1,00 COLECTOR AP(6) 4 4,00 COLECTOR AP(7) 5 5,00 RAMAL AP1-1 2 2,00 RAMAL AP1-2 2 2,00 RAMAL AP1-2.1 3 3,00 RAMAL AP4-1 2 2,00 RAMAL AP6-1 2 2,00 RAMAL AP6-2 1 1,00 RAMAL AP6-3 2 2,00 RAMAL AP6-3.1 1 1,00 RAMAL AP7-1 6 6,00 RAMAL AP7-1.1 2 2,00 RAMAL AP7-1.2 3 3,00					56,00
04.01.10	Ud Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. RAMAL AP4-1 1 1,00					1,00
04.01.11	u Arqueta de registro Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliéster armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón Calle B2 2 2,00 Calle D 2 2,00 Calle A 3 3,00					7,00
04.01.12	MI Tubería PVC Corrugada 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332. CONEXION ABSORBEDOR Acceso playa 1 5,16 5,16 1 6,03 6,03 1 4,85 4,85 Calle C1 1 1,88 1,88 1 4,60 4,60 1 3,28 3,28 1 4,17 4,17 1 3,28 3,28 1 4,17 4,17 1 4,17 4,17 1 3,28 3,28 1 4,45 4,45					

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES
PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	3,40			3,40
		1	5,87			5,87
	Calle A	1	4,92			4,92
		1	4,35			4,35
		1	4,71			4,71
		1	4,39			4,39
		1	4,39			4,39
		1	4,81			4,81
		1	4,52			4,52
		1	4,26			4,26
		1	3,86			3,86
		1	3,28			3,28
		1	2,01			2,01
		1	2,09			2,09
		1	1,09			1,09
		1	2,00			2,00
		1	5,00			5,00
		1	4,30			4,30
		1	4,46			4,46
		1	4,58			4,58
		1	4,79			4,79
		1	4,39			4,39
		1	2,25			2,25
	Calle D	1	4,81			4,81
		1	5,18			5,18
		1	4,65			4,65
		1	5,57			5,57
		1	5,31			5,31
		1	7,12			7,12
		1	3,52			3,52
	Calle B1	1	2,03			2,03
		1	2,08			2,08
		1	4,60			4,60
	Calle B2	1	4,60			4,60
		1	3,80			3,80
		1	4,26			4,26
		1	4,44			4,44
		1	5,12			5,12
		1	1,60			1,60
		1	3,96			3,96
		1	3,92			3,92
		1	3,13			3,13
		1	3,59			3,59
		1	3,92			3,92
		1	4,94			4,94
		1	4,64			4,64
	Acceso	1	4,78			4,78
		1	3,96			3,96
		1	1,74			1,74
		1	3,68			3,68
		1	2,93			2,93
		1	4,41			4,41
		1	6,15			6,15
		1	5,26			5,26
	Rotonda intersección calle B1-B2	1	7,27			7,27
		1	6,15			6,15
		1	2,24			2,24
		1	2,20			2,20
		1	3,60			3,60
		1	4,15			4,15
		1	4,05			4,05
	*					
		1	6,63			6,63
	Zonas verdes	1	7,48			7,48
		1	3,08			3,08
		1	3,74			3,74
		1	2,17			2,17
		1	3,61			3,61
		1	2,29			2,29
		1	2,27			2,27
		1	4,04			4,04
		1	5,33			5,33
		1	2,52			2,52
		1	2,47			2,47
		1	3,71			3,71
		1	3,16			3,16
		1	3,40			3,40
		1	2,84			2,84
		1	2,24			2,24
		1	2,74			2,74
		1	3,14			3,14

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	3,35			3,35
		1	3,09			3,09
		1	2,81			2,81
		1	2,18			2,18
		1	2,87			2,87
		1	3,28			3,28
		1	2,70			2,70
		1	4,72			4,72
		1	2,24			2,24
		1	3,54			3,54
		1	1,77			1,77
		1	4,80			4,80
		1	3,07			3,07
		1	3,12			3,12
		1	1,98			1,98
		1	5,34			5,34
		1	2,59			2,59
		1	2,70			2,70
		1	1,64			1,64
		1	2,29			2,29
		1	1,75			1,75
		1	1,94			1,94
		1	3,90			3,90
		1	4,95			4,95
		1	1,48			1,48
		1	4,40			4,40
		1	4,48			4,48
		1	1,88			1,88
		1	4,65			4,65
	*					
	ACOMETIDAS					
	Calle B2	1	7,73			7,73
		1	5,80			5,80
	Calle D	1	10,11			10,11
		1	8,60			8,60
	Calle A	1	4,57			4,57
		1	6,77			6,77
		1	4,01			4,01
						509,81
04.01.13	MI Tubería PVC Corrugada 400 mm.					
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.					
	RAMAL AP4-1					
	P29-P28	1	12,25			12,25
	P28-P27	1	25,00			25,00
	*					
	RAMAL AP1-2.1					
	P14-P13	1	15,50			15,50
	P13-P12	1	15,50			15,50
	P12-P10	1	13,80			13,80
	*					
	RAMAL AP1-2					
	P11-P10	1	40,00			40,00
	P10-P7	1	10,00			10,00
	*					
	RAMAL AP1-1					
	P9-P8	1	15,00			15,00
	P8-P5	1	14,50			14,50
	*					
	COLECTOR AP(7)					
	P46-P45	1	30,00			30,00
	P45-P44	1	30,00			30,00
	P44-P43	1	30,00			30,00
	P43-P42	1	30,00			30,00
	P42-P30	1	27,45			27,45
	COLECTOR AP(6)					
	P34-P33	1	20,00			20,00
	P33-P32	1	20,00			20,00
	P32-P31	1	21,00			21,00
	P31-P27	1	30,00			30,00
	RAMAL AP7-1					
	P52-P51	1	32,50			32,50
	P51-P50	1	32,50			32,50

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da544457f16ac22823de91b81bd96800ca51bee8448e80e8a8b1cb73 | PÁG. 25 DE 217

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P50-P49	1	30,00			30,00
	P49-P48	1	30,00			30,00
	P48-P47	1	11,00			11,00
	P47-P44	1	15,00			15,00
	RAMAL AP7-1.2					
	P55-P54	1	20,00			20,00
	P54-P53	1	20,00			20,00
	P53-P52	1	11,00			11,00
	RAMAL AP7-1.1					
	P57-P56	1	35,00			35,00
	P56-P52	1	25,00			25,00
	RAMAL AP6-1					
	P37-P36	1	13,30			13,30
	P36-P32	1	21,00			21,00
	RAMAL AP6-2					
	P35-P32	1	13,00			13,00
	RAMAL AP6-3					
	P40-P39	1	14,00			14,00
	P39-P38	1	9,50			9,50
	RAMAL AP6-3.1					
	P41-P39	1	20,00			20,00
	*					
						752,80
04.01.14	MI Tubería PVC Corrugada 600 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares. COLECTOR AP (2) Ø600mm P7-P15 1 30,00 30,00 P15-P16 1 28,00 28,00 P16-P17 1 13,95 13,95 * COLECTOR AP (1) Ø600mm P1-P2 1 40,00 40,00 P2-P3 1 35,00 35,00 P3-P4 1 35,00 35,00 P4-P5 1 30,00 30,00 P5-P6 1 16,60 16,60 P6-P7 1 12,50 12,50					241,05
04.01.15	MI Tubería PVC Corrugada 800 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 800 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares. COLECTOR AP (5) Ø800mm P27-P30 1 40,00 40,00 * COLECTOR AP (4) Ø800mm P23-P24 1 7,40 7,40 P24-P25 1 25,00 25,00 P25-P26 1 25,00 25,00 P26-P27 1 12,00 12,00 * COLECTOR AP (3) Ø800mm P17-P18 1 40,00 40,00 P18-P19 1 35,00 35,00 P19-P20 1 40,00 40,00 P20-P21 1 30,00 30,00 P21-P22 1 30,00 30,00 P22-P23 1 40,00 40,00 * 324,40					

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02.02	m³ Cama y relleno de arena Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano					
	COLECTORES					
	COLECTOR AR-1 Ø315mm					
	R1-R2	1	17,00	1,65	0,42	11,78
	R2-R3	1	12,50	1,70	0,42	8,93
	R3-R4	1	25,00	1,68	0,42	17,64
	R4-R5	1	30,00	1,68	0,42	21,17
	R5-R6	1	12,00	1,78	0,42	8,97
	*					
	COLECTOR AR-2 Ø315mm					
	R6-R7	1	40,00	1,81	0,42	30,41
	R7-R8	1	35,00	1,75	0,42	25,73
	R8-R9	1	40,00	1,73	0,42	29,06
	R9-R10	1	30,00	1,70	0,42	21,42
	R10-R11	1	30,00	1,68	0,42	21,17
	R11-R12	1	41,00	1,66	0,42	28,59
	R12-R13	1	8,35	1,49	0,42	5,23
	COLECTOR AR-3 Ø315mm					
	R13-R14	1	36,00	1,28	0,42	19,35
	R14-R15	1	36,00	1,28	0,42	19,35
	COLECTOR AR-4 Ø315mm					
	R15-R16	1	13,30	1,36	0,42	7,60
	R16-R17	1	35,00	1,80	0,42	26,46
	R17-R18	1	7,55	1,75	0,42	5,55
	COLECTOR AR-5 Ø315mm					
	R13-R19	1	20,00	1,35	0,42	11,34
	R19-R20	1	35,00	1,60	0,42	23,52
	R20-R21	1	35,00	1,78	0,42	26,17
	R21-EXIST	1	16,50	1,75	0,42	12,13
	ACOMETIDAS					
	Calle B2	1	6,80	0,80	0,40	2,18
	Calle D	1	7,85	0,80	0,40	2,51
		1	10,20	0,80	0,40	3,26
	Calle A	1	4,25	0,80	0,40	1,36
		1	4,45	0,80	0,40	1,42
		1	3,40	0,80	0,40	1,09
						393,39
04.02.03	m³ Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.					
	COLECTORES					
	COLECTOR AR-1 Ø315mm					
	R1-R2	1	17,00	1,65	0,70	19,64
	R2-R3	1	12,50	1,70	0,70	14,88
	R3-R4	1	25,00	1,68	0,70	29,40
	R4-R5	1	30,00	1,68	0,70	35,28
	R5-R6	1	12,00	1,78	0,70	14,95
	*					
	COLECTOR AR-2 Ø315mm					
	R6-R7	1	40,00	1,81	0,70	50,68
	R7-R8	1	35,00	1,75	0,70	42,88
	R8-R9	1	40,00	1,73	0,70	48,44
	R9-R10	1	30,00	1,70	0,70	35,70
	R10-R11	1	30,00	1,68	0,70	35,28
	R11-R12	1	41,00	1,66	0,70	47,64
	R12-R13	1	8,35	1,49	0,70	8,71
	COLECTOR AR-3 Ø315mm					
	R13-R14	1	36,00	1,28	0,70	32,26
	R14-R15	1	36,00	1,28	0,70	32,26
	COLECTOR AR-4 Ø315mm					
	R15-R16	1	13,30	1,36	0,70	12,66
	R16-R17	1	35,00	1,80	0,70	44,10
	R17-R18	1	7,55	1,75	0,70	9,25
	COLECTOR AR-5 Ø315mm					
	R13-R19	1	20,00	1,35	0,70	18,90
	R19-R20	1	35,00	1,60	0,70	39,20
	R20-R21	1	35,00	1,78	0,70	43,61
	R21-EXIST	1	16,50	1,75	0,70	20,21
	ACOMETIDAS					
	Calle B2	1	6,80	0,80	0,80	4,35
	Calle D	1	7,85	0,80	0,80	5,02



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	10,20	0,80	0,80	6,53
	Calle A	1	4,25	0,80	0,80	2,72
		1	4,45	0,80	0,80	2,85
		1	3,40	0,80	0,80	2,18
						659,58
04.02.04	u Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00					
	Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
	COLECTOR AR(1)	6				6,00
	COLECTOR AR(2)	7				7,00
	COLECTOR AR(3)	2				2,00
	COLECTOR AR(4)	3				3,00
	COLECTOR AR(5)	3				3,00
						21,00
04.02.05	Ud Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00					
	Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
	COLECTOR AR(3)	1				1,00
	COLECTOR AR(4)	1				1,00
						2,00
04.02.06	MI Tubería PVC Corrugada 200 mm.					
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.					
	ACOMETIDAS					
	Calle B2	1	6,80			6,80
	Calle D	1	7,85			7,85
		1	10,20			10,20
	Calle A	1	4,25			4,25
		1	4,45			4,45
		1	3,40			3,40
						36,95
04.02.07	m Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=315 mm					
	Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 315 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.					
	COLECTORES					
	COLECTOR AR-1 Ø315mm					
	R1-R2	1	17,00			17,00
	R2-R3	1	12,50			12,50
	R3-R4	1	25,00			25,00
	R4-R5	1	30,00			30,00
	R5-R6	1	12,00			12,00
	*					
	COLECTOR AR-2 Ø315mm					
	R6-R7	1	40,00			40,00
	R7-R8	1	35,00			35,00
	R8-R9	1	40,00			40,00
	R9-R10	1	30,00			30,00
	R10-R11	1	30,00			30,00
	R11-R12	1	41,00			41,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	R12-R13 *	1	8,35			8,35
	COLECTOR AR-3 Ø315mm					
	R14-R15 *	1	36,00			36,00
	COLECTOR AR-4 Ø315mm					
	R15-R16	1	13,30			13,30
	R16-R17	1	35,00			35,00
	R17-R18 *	1	7,55			7,55
	R13-R14	1	36,00			36,00
	COLECTOR AR-5 Ø315mm					
	Pexist-R21	1	16,50			16,50
	R21-R20	1	35,00			35,00
	R20-R19	1	35,00			35,00
	R19-R17 *	1	20,00			20,00
						555,20
04.02.08	u Arqueta de registro					
	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					
	Calle B2	1				1,00
	Calle D	2				2,00
	Calle A	3				3,00
	Calle C2	1				1,00
						7,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

05.01 OBRA CIVIL

05.01.01 m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno

Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.

Tubería 100 mm

Calle A 1 24,17 0,70 1,00 16,92

Calle C2 1 112,95 0,70 1,00 79,07

Calle B2 1 71,03 0,70 1,00 49,72

Tubería 150 mm

Calle B2 1 166,84 0,80 1,00 133,47

Calle B1 1 65,39 0,80 1,00 52,31

Calle D 1 52,43 0,80 1,00 41,94

Calle A 1 207,69 0,80 1,00 166,15

1 5,66 0,80 1,00 4,53

1 11,56 0,80 1,00 9,25

Calle C1 1 131,54 0,80 1,00 105,23

Acceso Paseo Marítimo 1 105,52 0,80 1,00 84,42

743,01

05.01.02 m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación

Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.

Tubería 100 mm

Calle A 1 24,17 0,70 0,35 5,92

Calle C2 1 112,95 0,70 0,35 27,67

Calle B2 1 71,03 0,70 0,35 17,40

Tubería 150 mm

Calle B2 1 166,84 0,80 0,40 53,39

Calle B1 1 65,39 0,80 0,40 20,92

Calle D 1 52,43 0,80 0,40 16,78

Calle A 1 207,69 0,80 0,40 66,46

1 5,66 0,80 0,40 1,81

1 11,56 0,80 0,40 3,70

Calle C1 1 131,54 0,80 0,40 42,09

Acceso Paseo Marítimo 1 105,52 0,80 0,40 33,77

289,91

05.01.03 m³ Cama arena de río

Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.

Tubería 100 mm

Calle A 1 24,17 0,70 0,10 1,69

Calle C2 1 112,95 0,70 0,10 7,91

Calle B2 1 71,03 0,70 0,10 4,97

Tubería 150 mm

Calle B2 1 166,84 0,80 0,10 13,35

Calle B1 1 65,39 0,80 0,10 5,23

Calle D 1 49,78 0,80 0,10 3,98

Calle A 1 207,69 0,80 0,10 16,62

1 5,66 0,80 0,10 0,45

1 11,56 0,80 0,10 0,92

Calle C1 1 131,54 0,80 0,10 10,52

Acceso Paseo Marítimo 1 105,52 0,80 0,10 8,44

74,08

05.01.04 u 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

HIDRANTES

Calle B2

HD-1 1 1,00

HD-2 1 1,00

*

Calle A

HD-3 1 1,00

HD-4 1 1,00

ACOMETIDAS

Calle B1

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acometida Ac1 *	1				1,00
	Calle B2					
	Acometida Ac2	1				1,00
	Acometida Ac3	1				1,00
	Acometida Ac4 *	1				1,00
	Calle A					
	Acometida Ac5	1				1,00
	Acometida Ac6	1				1,00
	Acometida Ac7	1				1,00
	Acometida Ac8 ***	1				1,00
	VÁLVULAS					
	Calle B1 *	1				1,00
	Calle B2 *	4				4,00
	Calle D *	1				1,00
	Calle A *	4				4,00
	Calle C2	1				1,00
						23,00

05.02 INSTALACIÓN

05.02.01	m	Tub. fundición dúctil Ø=100 mm				
		Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.				
		Calle A	1	24,17		24,17
		Calle C2	1	112,95		112,95
		Calle B2	1	71,03		71,03
						208,15
05.02.02	m	Tub. fundición dúctil Ø=150 mm				
		Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.				
		Calle B2	1	166,84		166,84
		Calle B1	1	65,39		65,39
		Calle D	1	52,43		52,43
		Calle A	1	207,69		207,69
			1	5,66		5,66
						498,01
05.02.03	Ud.	Válv.compuerta brida hierro Ø=100 mm (16 atm)				
		Válvula de compuerta de brida, de hierro fundido de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada				
			2			2,00
						2,00
05.02.04	u	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 obra y probada				
			8			8,00
						8,00
05.02.05	u	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 obra y probada				
			2			2,00
						2,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.06	u 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	2				4,00
						4,00
05.02.07	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	2				2,00
						2,00
05.02.08	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 150 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	8				8,00
						8,00
05.02.09	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada Junto Depósito	2				2,00
						2,00
05.02.10	Ud Emp. Brida-Liso fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	2				2,00
						2,00
05.02.11	Ud Emp. Brida-Liso fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	8				8,00
						8,00
05.02.12	Ud Emp. Brida-Liso fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada Junto Depósito	2				2,00
						2,00
05.02.13	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición ductil de 200 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	1				1,00
						1,00
05.02.14	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada Calle D Calle A	1 2				1,00 2,00
						3,00
05.02.15	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada Hidranes Acometidas Calle B2	4 8 1				4,00 8,00 1,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						13,00
05.02.16	Ud Cono reducción fundición Ø=150/100 Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro 150/100 mm, colocado en obra y probado	2				2,00
						2,00
05.02.17	Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm Codo de fundición de 100 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	1				1,00
	Calle B2	2				2,00
	Calle C2					4,00
05.02.18	Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	2				2,00
	Calle B2	1				1,00
	Calle A					3,00
05.02.19	Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 45°, incluso anclajes, colocado y probado	2				2,00
	Calle B2	1				1,00
	Calle B1	2				2,00
	Calle D	2				2,00
	Calle C1					7,00
05.03	CONEXION EXTERIOR					
05.03.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	5	1,00	1,77	1,25	11,06
	Válvulas	1	29,10	0,80	1,00	23,28
	Tubería 200 mm	1	36,66	0,80	1,00	29,33
		1	472,91	0,80	1,00	378,33
						442,00
05.03.02	m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	5	1,00	1,77	1,00	8,85
	Válvulas	1	29,10	0,80	0,90	20,95
	Tubería 200 mm	1	36,66	0,80	0,90	26,40
		1	472,91	0,80	0,90	340,50
						396,70
05.03.03	m³ Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	5	1,00	1,77	0,10	0,89
	Válvulas	1	29,10	0,80	0,10	2,33
	Tubería 200 mm	1	36,66	0,80	0,10	2,93
		1	472,91	0,80	0,10	37,83
						43,98
05.03.04	m Tub. fundición dúctil Ø=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	1	29,10			29,10
	Calle B2	1	36,66			36,66
	Autovía	1	472,91			472,91
						538,67

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.03.05	u 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 obra y probada	3				5,00 5,00
05.03.06	u 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	7				7,00 7,00
05.03.07	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					1,00
05.03.08	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					2,00
05.04	DEPÓSITO PREFABRICADO					
05.04.01	Ud Depósito Prefabricado Ud. Depósito Prefabricado de hormigón armado, de sección rectangular aéreo de 8 x 7 m de dimensiones internas, compuesto por 16 módulos prefabricados de 3,70 m de altura, con un resguardo de 50 cm. Volumen útil: 162 m3.	1				1,00 1,00
05.04.02	Ud Cubierta Depósito Ud. Cubierta para depósito rectangular con una superficie de 74 m2, formada por placa TT35 apoyada en coronación del depósito. Sobrecarga útil: 200 kg/m2.	1				1,00 1,00
05.04.03	Ud Obra Civil Ud. Obra civil necesaria para la colocación del depósito, incluye: excavación, compactación y realización de base de apoyo compuesta de los siguientes materiales: - Hormigón HM-20 en formación de pendientes y regularización de sub-base, colocado.....5 m3. - Hormigón HA-25, colocado, vibrado y acabado regleado, en base de apoyo.....10 m3. - Hormigón HA-25, bombeado, vibrado y acabado fratasado, en solera de depósito..... 12 m3. - Encofrado y desencofrado en base de apoyo..... 13 m3. - Malla electrosoldada de 20 x 20 cm y 8 mm de diámetro en acero B500 T, incluyendo separadores..... 203 m2. - Armaduras de estabilización de 12 mm de diámetro de acero B500T..... 370 kg. - Recalce con mortero en el apoyo de los módulos con la base de apoyo..... 38 ml.	1				1,00 1,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.04.04	Ud Prueba de estanqueidad Ud. Partida para la realización de prueba de estanqueidad del depósito.	1				1,00
						1,00
05.04.05	u Cámara de llaves Partida para ejecución de cámara de llaves, adosada al depósito, a construir en fábrica de labrillo, donde se albergarán los mecanismos de entrada, salida, desagüe, caudalímetro y resto de instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento del depósito. Unidad totalmente terminada.					1,00
						1,00
05.04.06	u Aliviadero y Desagüe de Fondo Juego de piezas para aliviadero y desagüe de fondo, conectados a un pozo de desagüe con válvula de mariposa de 150 mm de diámetro a 16 atm, con pasamuros, bridas y piezas especiales. Unidad totalmente colocada.	1				1,00
						1,00
05.04.07	u Entrada a Depósito a 200 mm Entrada al depósito a 200 mm, formada por tubería de 200 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 200 mm de diámetro timbrada a 16 atm, y resto de piezas especiales. . Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	1				1,00
						1,00
05.04.08	u Salida de Depósito a 150 mm Salida del depósito a 150 mm, formada por una toma mediante tubería de 150 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 150 mm de diámetro timbrada a 16 atm. con toma para sensor de presión, caudalímetro, con soporte y tensión de alimentación a 24 V. Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	1				1,00
						1,00
05.04.09	m Partida barandilla cubierta Barandilla a lo largo del perímetro de la cubierta del depósito. La unidad incluye el montaje.					28,50
						7,50
05.04.10	m Escalera inclinada en PRFV tipo IDN de 1 m de anchura Suministro y colocación de escalera inclinada en PRFV de hasta 1 m de anchura, con zancas en U 200x60x10 mm, tramex abierto hueco 30x30 de canto 40 mm, baranda en PRFV a ambos lados con pasamanos intermedio y rodapié, estructura descansos en perfil H ó cuadrado 100x100, incluso tornillería en acero inoxidable. Diseño y replanteo incluidos.					7,50
						1,00
05.04.11	u Tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 cm Suministro y colocación de tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 y sistema guía PRFV, con tramex ciego lagrimar canto 30, incluso herrajes y cierre abisagrado en AISI, incluso sistema de junta estanca espuma PVC. Dimensiones hueco 2x1 m.					1,00
						1,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.04.12	u Partida para Sistemas de Dosificación y Desinfección Ud. Partida para los sistemas automáticos de dosificación y control de desinfección.					1,00
05.04.13	Ud Partida para Telecontrol y Telemando Ud. Partida para la integración en el Telecontrol y Telemando de la Empresa de Aguas.	1				1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

06 ELECTRICIDAD

06.01 MEDIA TENSIÓN

06.01.01 OBRA CIVIL

06.01.01.01 m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno

Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.

	1	1,65	0,60	1,15	1,14
Calle B2	1	193,10	0,60	1,15	133,24
Calle C2	1	18,00	0,60	1,15	12,42

146,80

06.01.01.02 m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación

Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.

Calle B2	1	193,10	0,60	0,45	52,14
	1	1,65	0,60	0,45	0,45
Calle C2	1	18,00	0,60	0,45	4,86

57,45

06.01.01.03 m³ Cama arena de río

Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.

	1	1,65	0,60	0,10	0,10
Calle B2	1	193,10	0,60	0,10	11,59
Calle C2	1	18,00	0,60	0,10	1,08

12,77

06.01.01.04 u Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución

Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada

Calle B2	7				7,00
Calle C2	1				1,00

8,00

06.01.01.05 m Canalización electr. 4 TUBOS PE rígido 200 mm.

Canalización para media tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 200 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 80 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de protección con hormigón en cruce de calzada, separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.

Calle B2	1	193,10			193,10
	1	1,65			1,65
Calle C2	1	18,00			18,00

212,75



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.02	INSTALACIÓN					
06.01.02.01	m Circuito de media tensión RHZ1 3 x 1 x 240 mm² Al. Circuito de media tensión formado por 3 conductores con designación RHZ1-K de aluminio de 240 mm² de sección con aislamiento en XLPE, de 18/30 kV de tensión asignada, con pantalla de cobre de 25 mm² de sección. Unidad totalmente ejecutada.					
	Calle B2	1	193,10			193,10
		1	1,65			1,65
	Calle C2	1	18,00			18,00

						212,75
06.01.02.02	u Entronque con la red de M.T. Existente Entronque con la red existente de Media Tensión a 20 kV. Incluye botellas empalme para cable de 240 mm², medios auxiliares y pequeño material.					
		1				1,00

						1,00
06.02	BAJA TENSIÓN					
06.02.01	OBRA CIVIL					
06.02.01.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.					
	Canalización 8T bajo aceras					
	Calle B2	1	8,91	0,80	0,91	6,49
	Rotonda	1	17,16	0,80	0,91	12,49
	Canalización 6T bajo calzada					
	Calle B2	1	8,96	0,60	1,11	5,97
		1	8,65	0,60	1,11	5,76
		1	7,29	0,60	1,11	4,86
	Canalización 6T bajo aceras					
	Calle B2	1	29,80	0,60	0,91	16,27
		1	23,45	0,60	0,91	12,80
	*					
	Calle D	1	31,06	0,60	0,91	16,96
	Canalización 4T bajo calzada					
	Calle C1	1	15,82	0,40	1,11	7,02
	Canalización 4T bajo aceras					
	Calle B2	1	32,55	0,40	0,91	11,85
	*					
	Calle B1	1	40,21	0,40	0,91	14,64
	*					
	Calle D	1	31,66	0,40	0,91	11,52
		1	16,21	0,40	0,91	5,90
	*					
	Calle A	1	32,83	0,40	0,91	11,95
		1	28,22	0,40	0,91	10,27
		1	27,57	0,40	0,91	10,04
		1	26,69	0,40	0,91	9,72
		1	36,41	0,40	0,91	13,25
		1	24,19	0,40	0,91	8,81
		1	29,40	0,40	0,91	10,70
	*					
	Calle C1	1	43,88	0,40	0,91	15,97
		1	38,06	0,40	0,91	13,85
		1	18,34	0,40	0,91	6,68
						243,77
06.02.01.02	m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.					
	Canalización 8T bajo aceras					
	Calle B2	1	8,91	0,80	0,30	2,14
	Rotonda	1	17,16	0,80	0,45	6,18
	Canalización 6T bajo calzada					



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle B2	1	8,96	0,60	0,50	2,69
		1	8,65	0,60	0,50	2,60
		1	7,29	0,60	0,50	2,19
	Canalización 6T bajo aceras					
	Calle B2	1	29,80	0,60	0,30	5,36
		1	23,45	0,60	0,30	4,22
	*					
	Calle D	1	31,06	0,60	0,30	5,59
	Canalización 4T bajo calzada					
	Calle C1	1	15,82	0,40	0,50	3,16
	Canalización 4T bajo aceras					
	Calle B2	1	32,55	0,40	0,30	3,91
	*					
	Calle B1	1	40,21	0,40	0,30	4,83
	*					
	Calle D	1	31,66	0,40	0,30	3,80
		1	16,21	0,40	0,30	1,95
	*					
	Calle A	1	32,83	0,40	0,30	3,94
		1	28,22	0,40	0,30	3,39
		1	27,57	0,40	0,30	3,31
		1	26,69	0,40	0,30	3,20
		1	36,41	0,40	0,30	4,37
		1	24,19	0,40	0,30	2,90
		1	29,40	0,40	0,30	3,53
	*					
	Calle C1	1	43,88	0,40	0,30	5,27
		1	38,06	0,40	0,30	4,57
		1	18,34	0,40	0,30	2,20
						85,30
06.02.01.03	m ³ Cama arena de río					
	Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.					
	Canalización 8T bajo aceras					
	Calle B2	1	8,91	0,80	0,45	3,21
	Rotonda	1	17,16	0,80	0,45	6,18
	Canalización 6T bajo calzada					
	Calle B2	1	8,96	0,60	0,45	2,42
		1	8,65	0,60	0,45	2,34
		1	7,29	0,60	0,45	1,97
	Canalización 6T bajo aceras					
	Calle B2	1	29,80	0,60	0,45	8,05
		1	23,45	0,60	0,45	6,33
	*					
	Calle D	1	31,06	0,60	0,45	8,39
	Canalización 4T bajo calzada					
	Calle C1	1	15,82	0,40	0,45	2,85
	Canalización 4T bajo aceras					
	Calle B2	1	32,55	0,40	0,45	5,86
	*					
	Calle B1	1	40,21	0,40	0,45	7,24
	*					
	Calle D	1	31,66	0,40	0,45	5,70
		1	16,21	0,40	0,45	2,92
	*					
	Calle A	1	32,83	0,40	0,45	5,91
		1	28,22	0,40	0,45	5,08
		1	27,57	0,40	0,45	4,96
		1	26,69	0,40	0,45	4,80
		1	36,41	0,40	0,45	6,55
		1	24,19	0,40	0,45	4,35
		1	29,40	0,40	0,45	5,29
	*					
	Calle C1	1	43,88	0,40	0,45	7,90
		1	38,06	0,40	0,45	6,85
		1	18,34	0,40	0,45	3,30
						118,45
06.02.01.04	u Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución					
	Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada					
	Calle B2	1				1,00
	*					
	Calle D	2				2,00
	*					
	Calle C1	2				2,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.01.05	u Arq. A-1 en acera mod. Endesa distribución					5,00
	Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada					
	Calle B1	2				2,00
	*					
	Calle B2	6				6,00
	*					
	Calle D	2				2,00
	*					
	Calle A	7				7,00
	*					
	Calle C1	3				3,00

						20,00
06.02.01.06	m Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras					
	Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.					
	Calle B2	1	32,55			32,55
	*					
	Calle B1	1	40,21			40,21
	*					
	Calle D	1	31,66			31,66
	*	1	16,21			16,21
	Calle A	1	32,83			32,83
	*	1	28,22			28,22
		1	27,57			27,57
		1	26,69			26,69
		1	36,41			36,41
		1	24,19			24,19
		1	29,40			29,40
	*					
	Calle C1	1	43,88			43,88
		1	38,06			38,06
		1	18,34			18,34

						426,22
06.02.01.07	m Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada					
	Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.					
	Calle C1	1	15,82			15,82

						15,82
06.02.01.08	m Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras					
	Canalización para baja tensión formada por 6 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.					

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle B2	1	29,80			29,80
	*	1	23,45			23,45
	Calle D	1	31,06			31,06

						84,31
06.02.01.09	m Canalización electr. 8 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 8 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.					
	Calle B2	1	8,91			8,91
	Rotonda	1	17,16			17,16

						26,07
06.02.01.10	m Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 10 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 60 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.					
	Calle B2	1	8,96			8,96
		1	8,65			8,65
		1	7,29			7,29

						24,90
06.02.01.11	u Conexión a arqueta existente Conexión a arqueta existente. Medida la unidad de conexión					
		1				1,00

						1,00
06.02.01.12	ud Acometidas domiciliarias Acometidas domiciliarias, incluso arqueta de 40x40 y tapa de fundición dúctil					
	Calle D	1				1,00
	*					
	Calle B2	10				10,00
	*					
	Calle A	1				1,00

						12,00
06.02.02	INSTALACIÓN					
06.02.02.01	m Circuito RV 3x1x150 + 1x1x150 mm ² AI Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x150+1x1x150 mm ² AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.					
	T1-C2	1	71,00			71,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	T1-C3	1	71,00			71,00
	T1-C4	1	71,00			71,00
						213,00
06.02.02.02	m Circuito RV 3x1x95 + 1x1x95 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x95+1x1x95 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.					
	T1-C1	1	71,00			71,00
	T1-C5	1	13,50			13,50
	T2-C3	1	13,50			13,50
	T2-C4	1	84,97			84,97
	T2-C5	1	170,00			170,00
						352,97
06.02.02.03	m Circuito RV 3x1x240 + 1x1x240 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x240+1x1x240 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.					
	T1-C6	1	13,50			13,50
	T2-C1	1	13,50			13,50
	T2-C2	1	13,50			13,50
						40,50
06.02.02.04	u Conexionado de circuito a cuadro Conexionado de circuitos a cuadro, incluso pequeño material. Medida la unidad totalmente conectada y funcionando.					
	***	1				1,00

						1,00
06.03	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
06.03.01	OBRA CIVIL					
06.03.01.01	m³ EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN COMPACTACIÓN Y RELLENO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.					
	CT-1	1	7,50	3,60	0,60	16,20
						16,20
06.03.01.02	m³ CAMA DE RELLENO DE ARENA DE RÍO Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, extendida a mano					
	CT-1	1	7,50	3,60	0,15	4,05
						4,05



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.01.03	ud CASETA PREF. 2 TRANSF. 6500x2520 mm. Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6500x2520x3200 mm., formado por: envoltente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envoltente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color a definir por D.F. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local. CT-1	1				1,00 1,00
06.03.01.04	ud TRATAMIENTO ESTÉTICO DEL C.T. Partida para tratamiento estético del centro de transformación, con revestimiento de paneles de hormigón prefabricado enfoscado y pintado y cubierta inclinada. CT-1	1				1,00 1,00
06.03.02	INSTALACION					
06.03.02.01	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento integro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada. CT-1	2				2,00 2,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 44 DE 217

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.02.02	ud MÓDULO PROT.TRANSF. SF6 Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada. CT-1	2				2,00 2,00
06.03.02.03	ud CUADRO B.T. EN C.T. Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con ocho salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Unidad totalmente instalada. CT-1	2				2,00 2,00
06.03.02.04	ud TRANSF. ACEITE MT/BT 630 KVA Transformador de media a baja tensión de 630 kVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 420 V, regulación+-10, +- 5% +- 2.5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 18/30 kV. unipolares de 1x50 mm² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección. Unidad totalmente instalada. CT-1	2				2,00 2,00
06.03.02.05	ud PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN Instalación de Puesta a Tierra de Protección, montada y conexiada, en forma de anillo rectangular de 8,00x3,00 m de cobre desnudo de 50 mm², unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidad de 0,80 m, según MIE-RAT 13, totalmente montada y conexiada. i/excavación y relleno de zanjas. CT-1	1				1,00 1,00
06.03.02.06	ud PUESTA A TIERRA DE SERVICIO Instalación de puesta a tierra del neutro con conductor aislado de Cu 0.6/1 kV de 50 mm², incluso terminales, grapas, conductos, regleta de desconexión para medida de resistencia y conexión a electrodo de tierra, formado por picas alineadas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidad de 0,80 m y conexiadas con cable de cobre desnudo de 50 mm², totalmente montada y conexiada. i/excavación y relleno de zanjas.					

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CT-1	1				1,00
						1,00

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 45 DE 217

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

07 ALUMBRADO PÚBLICO

07.01 OBRA CIVIL

07.01.01 m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno

Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.

Canalización alumbrado 2c X 90 mm PE. bajo acera

Calle B1	1	10,75	0,40	0,65	2,80
	1	10,65	0,40	0,65	2,77
	1	3,80	0,40	0,65	0,99
	1	33,00	0,40	0,65	8,58
	1	39,70	0,40	0,65	10,32
	1	2,95	0,40	0,65	0,77

*

Calle B2	1	90,45	0,40	0,65	23,52
	1	120,35	0,40	0,65	31,29

*

Calle A	1	98,80	0,40	0,65	25,69
	1	112,95	0,40	0,65	29,37
	1	14,45	0,40	0,65	3,76
	1	5,30	0,40	0,65	1,38

*

Calle C1	1	75,00	0,40	0,65	19,50
	1	91,25	0,40	0,65	23,73
	1	20,45	0,40	0,65	5,32
	1	20,20	0,40	0,65	5,25
	1	20,65	0,40	0,65	5,37
	1	6,05	0,40	0,65	1,57

*

Calle C2	1	65,30	0,40	0,65	16,98
----------	---	-------	------	------	-------

*

Acceso playa	1	60,00	0,40	0,65	15,60
	1	12,85	0,40	0,65	3,34
	1	22,15	0,40	0,65	5,76

Canalización alumbrado 4c X 90 mm PE. bajo acera

Calle B2	1	15,70	0,40	0,75	4,71
----------	---	-------	------	------	------

*

Rotonda	1	6,15	0,40	0,75	1,85
	1	21,15	0,40	0,75	6,35

*

Calle D	1	41,85	0,40	0,75	12,56
	1	32,60	0,40	0,75	9,78
	1	74,55	0,40	0,75	22,37

*

Calle A	1	217,85	0,40	0,75	65,36
---------	---	--------	------	------	-------

Canalización alumbrado 2c X 90 mm PE. cruce de calzada

Acceso	1	12,55	0,40	0,85	4,27
--------	---	-------	------	------	------

*

Calle D	1	15,95	0,40	0,85	5,42
---------	---	-------	------	------	------

*

Calle A	1	7,15	0,40	0,85	2,43
---------	---	------	------	------	------

*

Calle C1	1	17,00	0,40	0,85	5,78
	1	8,05	0,40	0,85	2,74

Canalización alumbrado 4c X 90 mm PE. cruce de calzada

Calle B2	1	12,55	0,40	0,95	4,77
----------	---	-------	------	------	------

*

Rotonda	1	14,00	0,40	0,95	5,32
---------	---	-------	------	------	------

Cimentación 40x40x80 cm.

P. De luz simple. LED 31,1W Columna 5,00 m.

Calle D	7	0,40	0,40	0,80	0,90
---------	---	------	------	------	------

*

Calle A	23	0,40	0,40	0,80	2,94
---------	----	------	------	------	------

*

Calle C1	13	0,40	0,40	0,80	1,66
----------	----	------	------	------	------

*

Acceso playa	3	0,40	0,40	0,80	0,38
--------------	---	------	------	------	------



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

	P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m.					
	Acceso	1	0,40	0,40	0,80	0,13
	*					
	Calle B1	5	0,40	0,40	0,80	0,64
	*					
	Calle B2	12	0,40	0,40	0,80	1,54
	*					
	Rotonda	3	0,40	0,40	0,80	0,38

	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm					
	Arquetas reparto					
	Acceso	2	0,75	0,75	0,70	0,79
	*					
	Calle B1	4	0,75	0,75	0,70	1,58
	*					
	Calle B2	2	0,75	0,75	0,70	0,79
	*					
	Calle D	6	0,75	0,75	0,70	2,36
	*					
	Calle A	4	0,75	0,75	0,70	1,58
	*					
	Calle C1	6	0,75	0,75	0,70	2,36
	*					
	Calle C2	4	0,75	0,75	0,70	1,58
	*					
	Acceso playa	2	0,75	0,75	0,70	0,79

	P. De luz simple. LED 31,1W Columna 5,00 m.					
	Calle D	7	0,75	0,75	0,70	2,76
	*					
	Calle A	23	0,75	0,75	0,70	9,06
	*					
	Calle C1	13	0,75	0,75	0,70	5,12
	*					
	Acceso playa	3	0,75	0,75	0,70	1,18

	P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m.					
	Acceso	1	0,75	0,75	0,70	0,39
	*					
	Calle B1	5	0,75	0,75	0,70	1,97
	*					
	Calle B2	12	0,75	0,75	0,70	4,73
	*					
	Rotonda	3	0,75	0,75	0,70	1,18

						444,16
07.01.02	m ³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación					
	Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.					
	Canalización alumbrado 2c X 90 mm PE. bajo acera					
	Calle B1	1	10,75	0,40	0,50	2,15
		1	10,65	0,40	0,50	2,13
		1	3,80	0,40	0,50	0,76
		1	33,00	0,40	0,50	6,60
		1	39,70	0,40	0,50	7,94
		1	2,95	0,40	0,50	0,59
	*					
	Calle B2	1	90,45	0,40	0,50	18,09
		1	120,35	0,40	0,50	24,07
	*					
	Calle A	1	98,80	0,40	0,50	19,76
		1	112,95	0,40	0,50	22,59
		1	14,45	0,40	0,50	2,89
		1	5,30	0,40	0,50	1,06
	*					
	Calle C1	1	75,00	0,40	0,50	15,00
		1	91,25	0,40	0,50	18,25
		1	20,45	0,40	0,50	4,09
		1	20,20	0,40	0,50	4,04
		1	20,65	0,40	0,50	4,13
		1	6,05	0,40	0,50	1,21
	*					

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle C2	1	65,30	0,40	0,50	13,06
	*					
	Acceso playa	1	60,00	0,40	0,50	12,00
		1	12,85	0,40	0,50	2,57
		1	22,15	0,40	0,50	4,43

	Canalización alumbrado 4c X 90 mm PE. bajo acera					
	Calle B2	1	15,70	0,40	0,50	3,14
	*					
	Rotonda	1	6,15	0,40	0,50	1,23
		1	21,15	0,40	0,50	4,23
	*					
	Calle D	1	41,85	0,40	0,50	8,37
		1	32,60	0,40	0,50	6,52
		1	74,55	0,40	0,50	14,91
	*					
	Calle A	1	217,85	0,40	0,50	43,57

	Canalización alumbrado 2c X 90 mm PE. cruce de calzada					
	Acceso	1	12,55	0,40	0,50	2,51
	*					
	Calle D	1	15,95	0,40	0,50	3,19
	*					
	Calle A	1	7,15	0,40	0,50	1,43
	*					
	Calle C1	1	17,00	0,40	0,50	3,40
		1	8,05	0,40	0,50	1,61

	Canalización alumbrado 4c X 90 mm PE. cruce de calzada					
	Calle B2	1	12,55	0,40	0,50	2,51
	*					
	Rotonda	1	14,00	0,40	0,50	2,80

						286,83
07.01.03	m Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera					
	Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.					
	Calle B1	1	10,75			10,75
		1	10,65			10,65
		1	3,80			3,80
		1	33,00			33,00
		1	39,70			39,70
		1	2,95			2,95
	*					
	Calle B2	1	90,45			90,45
		1	120,35			120,35
	*					
	Calle A	1	98,80			98,80
		1	112,95			112,95
		1	14,45			14,45
		1	5,30			5,30
	*					
	Calle C1	1	75,00			75,00
		1	91,25			91,25
		1	20,45			20,45
		1	20,20			20,20
		1	20,65			20,65
		1	6,05			6,05
	*					
	Calle C2	1	65,30			65,30
	*					
	Acceso playa	1	60,00			60,00
		1	12,85			12,85
		1	22,15			22,15

						937,05



FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.04	m Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno. Calle B2 * Rotonda * Calle D * * Calle A *** ***	1 1 1 1 1 1 1	15,70 6,15 21,15 41,85 32,60 74,55 217,85			15,70 6,15 21,15 41,85 32,60 74,55 217,85
						409,85
07.01.05	m Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno. Acceso * Calle D * Calle A * Calle C1 *** ***	1 1 1 1 1	12,55 15,95 7,15 17,00 8,05			12,55 15,95 7,15 17,00 8,05
						60,70
07.01.06	m Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno. Calle B2 * Rotonda *** ***	1 1	12,55 14,00			12,55 14,00
						26,55
07.01.07	u Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. Arquetas reparto Acceso * Calle B1 * Calle B2 * Calle D * Calle A *	2 4 2 6 4				2,00 4,00 2,00 6,00 4,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle C1 *	6				6,00
	Calle C2 *	4				4,00
	Acceso playa *** ***	2				2,00
	P. De luz simple. LED 31,1W Columna 5,00 m. Calle D *	7				7,00
	Calle A *	23				23,00
	Calle C1 *	13				13,00
	Acceso playa *** ***	3				3,00
	P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m. Acceso *	1				1,00
	Calle B1 *	5				5,00
	Calle B2 *	12				12,00
	Rotonda *** ***	3				3,00
						97,00
07.01.08	u Cimentación 40x40x80 cm. Cimentación para puntos de luz de 5 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de enconfrados. Unidad totalmente ejecutada. P. De luz simple. LED 31,1W Columna 5,00 m. Calle D *	6				6,00
	Calle A *	23				23,00
	Calle C1 *	13				13,00
	Acceso playa *** ***	3				3,00
	P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m. Acceso *	1				1,00
	Calle B1 *	5				5,00
	Calle B2 *	12				12,00
	Rotonda *** ***	3				3,00
						66,00
07.02	INSTALACIÓN					



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

07.02.01 u Cuadro de mando para alumbrado público

Unidad de cuadro de mando y control para alumbrado público para un máximo de 4 salidas formada por armario metálico armario de acero inoxidable AISI 316L IP-55 IK-09 con tres compartimentos, donde el primero es para alojar los equipos de medida y elementos de protección de la Compañía Suministradora, el segundo para alojar al reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA y el último será destinado para la aparamenta de protección mando y control de la instalación, según se aprecia en el plano de detalles.

cuadro de mando irá equipado con los siguientes elementos de protección:

- Módulo de control SGC + dotación de display y teclado propio desde el que se pueden gestionar parámetros, ciclos, avisos, estado de funcionamiento, etc. Medidas de tensión e intensidad, Cos fi, energía, etc., así como de sensores externos del centro de mando.
- Reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA.
- Reloj astronómico con posibilidad de asociación a célula fotoeléctrica.
- Módulo de comunicaciones y telecontrol a falta de vía de comunicación.
- Limitador de sobretensiones, de origen atmosférico.
- Interruptor magnetotérmico tetrapolar en cabecera del cuadro de 4x63A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte.
- 3 Interruptores tetrapolares magnetotérmicos, en cabecera de cada circuito, de 4x25A con curva de disparo B y 6 kA de poder de corte.
- Protección diferencial tetrapolar re-enganchable de 4x40A, con intensidad residual de 300 mA para cada circuito.
- Seccionador tetrapolar de corte en carga para intensidades superiores a 50A, para la función de by-pass.
- Contactor tetrapolar de cabecera del cuadro de 50A de intensidad nominal.
- Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 4x25A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte, para el limitador de sobretensiones.
- Interruptor magnetotérmico bipolar de 2x16A con curva de disparo C y 6 kA de poder de corte, para usos auxiliares del cuadro.
- Interruptor diferencial tetrapolar de 4x25A con intensidad residual de 30 mA, para usos auxiliares del cuadro.

Incluye transformadores de intensidad, accesorios y p.p. de cableado, regletas de conexión y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada y probada.

1

1,00

1,00



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.02.02	<p>u P. De luz simple. LED 31,9W Columna 5,00 m.</p> <p>Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31,9 W, modelo iguzzini twilight Camberra o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PM-MA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.</p>					
	Calle D	6				6,00
	*					
	Calle A	23				23,00
	*					
	Calle C1	13				13,00
	*					
	Acceso playa	3				3,00

						45,00
07.02.03	<p>u P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m.</p> <p>Punto de luz simple formado por luminaria LED de 29,9 W, modelo iguzzini delphi o similar, con cuerpo óptico y marco en aluminio fundición a presión; cristal de protección sódico-cálcico templado,espesor 5 mm; junta silicónica negra 50 Shore; reflector en aluminio super puro al 99,93%,abrillantado y anodizado, montado sobre poste de Ø60-76-102-120 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.</p>					
	Acceso	5				5,00
	*					
	Calle B1	6				6,00
	*					
	Calle B2	13				13,00
	*					
	Rotonda	2				2,00

						26,00
07.02.04	<p>m Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu.</p> <p>Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. Incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.</p>					
	Calle B1	1	33,00			33,00
		1	3,80			3,80
		1	10,65			10,65
		1	39,70			39,70
	*					
	Calle B2	1	90,45			90,45
		1	120,35			120,35
	*					
	Rotonda	1	10,75			10,75
		1	12,55			12,55
		1	2,95			2,95
	*					
	Calle A	1	5,30			5,30
		1	14,45			14,45
		1	217,85			217,85
		1	98,80			98,80
		1	112,95			112,95
		1	7,15			7,15



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	*					
	Calle C1	1	17,00			17,00
		1	75,00			75,00
		1	91,20			91,20
		1	20,45			20,45
		1	8,05			8,05
		1	20,20			20,20
		1	20,65			20,65
		1	6,05			6,05
	*					
	Acceso playa	1	60,00			60,00
		1	22,15			22,15
		1	12,85			12,85

						1.134,30
07.02.05	m Circuito alumbrado RV 2(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 8 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.					
	Calle D	1	16,00			16,00
		1	32,60			32,60
		1	41,85			41,85

						90,45
07.02.06	m Circuito alumbrado RV 3(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 12 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.					
	Calle D	1	74,55			74,55
		1	14,00			14,00

						88,55
07.02.07	m Circuito alumbrado RV 4(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 16 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.					
	Rotonda	1	12,60			12,60
		1	15,70			15,70
		1	6,15			6,15
		1	21,15			21,15

						55,60
07.02.08	m Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm², en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.					
	Calle B1	1	33,00			33,00
		1	3,80			3,80
		1	10,65			10,65
		1	39,70			39,70
	*					
	Calle B2	1	90,45			90,45
		1	136,05			136,05
		1	15,55			15,55
	*					
	Rotonda	1	10,75			10,75
		1	12,55			12,55
		1	21,15			21,15
		1	6,15			6,15
		1	2,95			2,95
	*					
	Calle D	1	13,95			13,95
		1	16,00			16,00
		1	74,55			74,55
		1	41,85			41,85
		1	32,60			32,60

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	*					
	Calle A	1	5,30			5,30
		1	14,45			14,45
		1	217,85			217,85
		1	98,80			98,80
		1	112,95			112,95
		1	7,15			7,15
	*					
	Calle C1	1	17,00			17,00
		1	75,00			75,00
		1	91,20			91,20
		1	20,45			20,45
		1	8,05			8,05
		1	20,20			20,20
		1	20,65			20,65
		1	6,05			6,05
	*					
	Acceso playa	1	60,00			60,00
		1	22,15			22,15
		1	12,85			12,85

						1.371,80
07.02.09	u Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm², en Cu					
	Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm², incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.					
	Calle B1	2				2,00
	*					
	Calle B2	6				6,00
	*					
	Calle D	2				2,00
	*					
	Calle A	6				6,00
	*					
	Calle C1	3				3,00
	*					
	Acceso playa	2				2,00

						21,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

08 REDES DE TELECOMUNICACIONES

08.01 m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno

Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.

ARQUETAS TIPO D	17	1,00	1,20	1,00	20,40
Canalización 6/63+5TRI40	1	138,92	0,45	1,00	62,51
	2	10,60	0,45	1,00	9,54
	1	90,22	0,40	1,10	39,70
	1	217,25	0,45	1,10	107,54
	1	17,00	0,45	1,10	8,42
	1	103,65	0,45	1,10	51,31

299,42

08.02 m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación

Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.

Canalización 6/63+5TRI40	1	138,92	0,40	0,23	12,78
	2	10,60	0,40	0,23	1,95
	1	90,22	0,40	0,23	8,30
	1	217,25	0,40	0,23	19,99
	1	17,00	0,40	0,23	1,56
	1	103,65	0,40	0,23	9,54

54,12

08.03 Ud Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 90x110x90

Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 90x110x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.

ACOMETIDAS

VIAL B2	2				2,00
VIAL D	1				1,00

3,00

08.04 Ud Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 70x80x90

Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 70x80x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.

RED DE TELECOMUNICACIONES

VIAL B2	3				3,00
VIAL B1	3				3,00
VIAL D	2				2,00
VIAL A	5				5,00
VIAL C1	4				4,00

17,00

08.05 u Conexionado a red existente

Conexionado a red existente de telecomunicaciones. Medida la unidad de conexión

1					1,00
---	--	--	--	--	------

1,00

08.06 MI Canalización 6 Ø63cm+5TRI Ø40CM

Red de Distribución compuesta por 2 tubos de diámetro 63 mm de PE doble pared, corrugado exterior y liso interior y 5 tritubos de polietileno de 40 mm de diámetro, en prima de hormigón HM20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.

Canalización 6/63+5TRI40	1	138,92			138,92
	2	10,60			21,20
	1	90,22			90,22
	1	217,25			217,25
	1	17,00			17,00
	1	103,65			103,65

588,24



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

09 RED DE GAS

09.01 m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno

Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.

CANALIZACIÓN Ø200

BAJO CALZADA

Cruce Calle B2

1

9,31

0,40

0,85

3,17

BAJO ACERADO

Hacia calle B2

1

19,10

0,40

0,85

6,49

CANALIZACIÓN Ø160

BAJO ACERA

Hacia Calle B2

1

22,70

0,30

0,92

6,27

Calle B2

1

110,60

0,30

0,92

30,53

CANALIZACIÓN Ø110

BAJO ACERA

Calle B2

1

18,15

0,20

0,87

3,16

Rotonda conexión calle B1-B2

1

34,15

0,20

0,87

5,94

Calle B1

1

56,15

0,20

0,87

9,77

Calle D

1

11,05

0,20

0,87

1,92

BAJO CALZADA

Rotonda conexión calle B1-B2

1

8,85

0,20

0,74

1,31

CANALIZACIÓN Ø63

BAJO ACERA

Calle D

1

54,15

0,20

0,83

8,99

Calle A

1

229,37

0,20

0,83

38,08

115,63

09.02 m³ Recubrimiento de arena y base

Suministro y colocación de base de arena de 10 cm de espesor y recubrimiento con arena de río de las tuberías de gas, independientemente del diámetro, ejecutado según el pliego de la compañía instaladora, totalmente ejecutado.

CANALIZACIÓN Ø200

BAJO CALZADA

Cruce Calle B2

1

9,31

0,40

0,85

3,17

BAJO ACERADO

Hacia calle B2

1

19,10

0,40

0,85

6,49

CANALIZACIÓN Ø160

BAJO ACERA

Hacia Calle B2

1

22,70

0,30

0,92

6,27

Calle B2

1

110,60

0,30

0,92

30,53

CANALIZACIÓN Ø110

BAJO ACERA

Calle B2

1

18,15

0,20

0,87

3,16

Rotonda conexión calle B1-B2

1

34,15

0,20

0,87

5,94

Calle B1

1

56,15

0,20

0,87

9,77

Calle D

1

11,05

0,20

0,87

1,92

BAJO CALZADA

Rotonda conexión calle B1-B2

1

8,85

0,20

0,74

1,31

CANALIZACIÓN Ø63

BAJO ACERA

Calle D

1

54,15

0,20

0,83

8,99

Calle A

1

229,37

0,20

0,83

38,08

115,63



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.03	m Hínca tubería de 200 mm cruce de carretera Hínca de tubería de 200 mm en el cruce de la carretera, mediante una perforación horizontal dirigida que se realizará con una tubería de acero de 300 mm de diámetro de 30,77 m de longitud, en cuyo interior se alojará la tubería de PE de 200 mm. Incluye preparación de la zona de trabajo, situación de las referencias topográficas. introducción en el terreno de una cabeza de avance desde el pozo de ataque, seguida de los elementos de tubería y extracción del material excavado.					
	Hínca	1	30,77			30,77
						30,77
09.04	m Tubería Gas PE-100, D=200 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=200 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización). Tramo de conexión a red general	1	47,60			47,60
						47,60
09.05	m 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 de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización). TRAMO VIAL B2	1	110,80			110,80
						110,80
09.06	m Tubería Gas PE-100, D=110 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=110 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización). VIAL B2-B1-ROTONDA	1	117,34			117,34
						117,34
09.07	m Tubería Gas PE-100, D=63 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=63 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización). VIAL D VIAL A	1 1	46,64 229,40			46,64 229,40
						276,04



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

10 SEÑALIZACIÓN

10.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

10.01.01 m Premarcae marcas

Premarcae para la ejecución de nuevas marcas longitudinales, con una separación máxima entre puntos de 0,50 m.

Idem pintura blanca acrílica banda de 10 cm. 1.283,9 1.283,90

* Idem pintura blanca acrílica banda de 15 cm 780,45 780,45

* Idem pintura blanca acrílica banda de 30 cm. 35,05 35,05

35,05

2.099,40

10.01.02 m Pintura blanca acrílica banda de 10 cm.

Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación o repintado en banda de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.

M-1.10 MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

Calle B-1 1 15,00 15,00

Calle B-2 1 37,00 37,00

Calle C-1 1 70,00 70,00

Acceso (repintado carril de trenzado) 1 191,00 191,00

M-2.1 MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS/SEPARACIÓN SENTIDOS

Calle B-2 1 20,00 20,00

1 21,30 21,30

1 13,00 13,00

*

Calle B1 1 20,00 20,00

*

Calle C1 1 16,10 16,10

1 13,55 13,55

1 20,00 20,00

M-7.3 ESTACIONAMIENTOS EN LINEA CON DELIMITACIÓN DE PLAZA

Calle B-2 1 80,45 80,45

1 22,25 22,25

9 4,50 40,50

17 2,25 38,25

*

Calle B-1 1 30,75 30,75

11 4,50 49,50

*

Calle C1 1 63,00 63,00

27 4,50 121,50

1 80,25 80,25

35 4,50 157,50

*

Calle C2 1 66,00 66,00

13 4,50 58,50

1.245,40

10.01.03 m Pintura amarilla acrílica banda de 15 cm

Pintura amarilla acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 15 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.

M-7.8 PROHIBICIÓN DE PARADA LINEA EN CALZADA JUNTO AL BORDILLO

Calle B1 1 47,50 47,50

1 7,00 7,00

*

Acceso 1 34,50 34,50

1 48,42 48,42

1 35,84 35,84

*

Vial de Servicio 1 232,43 232,43

*

Isleta 1 50,42 50,42

1 29,51 29,51

*

Rotonda intersección calle B1-B2 1 33,95 33,95

1 52,62 52,62

*

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle B2	1	77,75			77,75
	*					
	Calle C1	1	24,55			24,55
		1	15,85			15,85
		1	12,73			12,73
		1	37,98			37,98
		1	11,78			11,78
		1	14,02			14,02
		1	13,60			13,60
						780,45
10.01.04	m Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 30 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie. M-4.1 MARCAS TRANSVERSALES/LINEA DE DETENCIÓN Acceso	1	3,60			3,60
		1	3,75			3,75
	Calle B2	4	2,80			11,20
	Calle B1	2	2,65			5,30
	Calle C1	4	2,80			11,20
						35,05
10.01.05	m² Pintura acrílica pasos de peatones y cebras Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en pasos de peatones y cebras incluso limpieza previa de superficie.					
	Calle B2	2	17,66			35,32
	Calle B1	1	17,72			17,72
	Calle C1	2	17,61			35,22
	Calle C2	1	24,63			24,63
	Acceso Norte	1	14,75			14,75
	Calle A	3	7,50			22,50
	Calle D					
	Calle D	1	15,00			15,00
						165,14
10.01.06	m² Pintura acrílica flechas y letreros Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en flechas y letreros, incluso limpieza previa de superficie. FLECHA UNIDIRECCIONAL Acceso Calle B2 Calle B1 Calle C1 * CEDA EL PASO Acceso Calle B1 Calle B2 * PLAZA MINUSVÁLIDO Calle A Calle B2 Calle B1 Calle C1	2 4 2 4 2 1 1 2 1 1 1	1,20 1,20 1,20 1,20 2,15 2,15 2,15 5,00 5,00 5,00 5,00			2,40 4,80 2,40 4,80 4,30 2,15 2,15 36,00 18,00 18,00 18,00
						113,00
10.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
10.02.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.					
	ROTONDA	2	0,50	0,50	0,50	0,25
	LIMITACIÓN DE VELOCIDAD 20 Km/h					
	Calle B2	2	0,50	0,50	0,50	0,25
	Calle B1	2	0,50	0,50	0,50	0,25
	Calle D	1	0,50	0,50	0,50	0,13
	Calle A	2	0,50	0,50	0,50	0,25
	Calle C1	2	0,50	0,50	0,50	0,25
	Calle C2	1	0,50	0,50	0,50	0,13
	*					
	PARADA Y ESTACIONAMIENTO PROHIBIDOS					
	Calle D	1	0,50	0,50	0,50	0,13

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

FIRMANTE
ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

URL DE VALIDACIÓN
<https://sede.malaga.es/marbella>

FECHA Y HORA
17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Calle C1	4				4,00
	Calle D					
	Calle D	1				1,00
	Calle A	3				3,00
						14,00
10.02.04	u Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada. CEDA EL PASO Rotonda	2				2,00
	Acceso	2				2,00
	Calle C2	1				1,00
						5,00
10.02.05	u Señal rectangular 0,60 x 0,40 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada. APARCAMIENTO MINUSVÁLDO Calle A	2				2,00
	Calle B1	1				1,00
	Calle B2	1				1,00
	Calle C1	1				1,00
	HIDRANTES Calle B2	2				2,00
	Calle A	2				2,00
						9,00
10.02.06	u Señal octogonal 0,90 m lámina reflectante (nivel I) Señal octogonal de stop 0,90 m de doble apotema en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas, incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada. STOP Intersección calle A-C1	1				1,00
						1,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

11 ISLAS ECOLÓGICAS

11.01 Equipo contenedores soterrados de doble gancho

Equipo de contenedores soterrados con una capacidad de orgánica, cartón y envases de 5 m3 y de 3 m3 para cristal. Los contenedores deber ser de doble gancho, y en cualquier caso antes de su instalación se debe contar con el VºBº técnico de la delegación de limpieza del Ayto. completamente terminado, incluido trabajos de excavación y relleno posterior, transporte de sobrantes a vertedero, muros prefabricados, terminación superior con enlosado de baldosa de terrazo y conexión eléctrica, probado e incluidos todos los trabajos a realizar, medios auxiliares y limpieza.

1

1,00

1,00

11.02 ud Bolardo

Bolardo de acero zincado con anillo de acero inoxidable en la parte superior empotrado, con acabado con imprimación epoxi y pintura poliéster en lor gris oxirón/negro, totalmente colocado.

5

5,00

5,00



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

12 TRATAMIENTO ZONAS VERDES

12.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

12.01.01 m³ Desm. cualquier terreno

Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte

Eje 1	1	117,04	117,04
Eje 2	1	106,92	106,92
Eje 3	1	217,95	217,95
Eje 4	1	509,51	509,51
Eje 5	1	106,58	106,58
Eje 6	1	113,20	113,20
Eje 7	1	151,77	151,77
Eje 8	1	1.517,98	1.517,98
Eje 9	1	210,08	210,08
Eje 10	1	466,28	466,28
Zona 1	1	358,36	358,36
Zona 2	1	576,35	576,35
Zona 3	1	525,25	525,25
Zona 4	1	401,14	401,14

5.378,41

12.01.02 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

Zona 2	1	10,51	10,51
Muro Escollera	1	290,70	290,70
Muro Escollera	1	290,70	290,70

301,21

12.01.03 m² Limpieza y Saneo

Limpieza y Saneo de las superficies destinadas a zonas verdes.

Superficie Zona verde	1	18.151,00	18.151,00
-----------------------	---	-----------	-----------

18.151,00

12.01.04 m³ Muro de escollera

Muro de Escollera de altura máxima 3,50 m formada por escollera de 500-1000 kg, trabada, incluso relleno de huecos con hormigón HM-25, p.p. de mechinales y dren poroso, según plano.

Muro de escollera	1	189,68	189,68
-------------------	---	--------	--------

189,68

12.01.05 m³ Excav. muro escollera

Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.

EXCAVACIÓN	1	75,40	75,40
------------	---	-------	-------

75,40

12.02 FIRMES Y PAVIMENTOS

12.02.01 m² Pavimento de caucho

Pavimento continuo caucho de seguridad de 50 mm. de espesor, colores y diseño a definir por la D.F, recibido al suelo mediante una cola EPOXI especial (incluida) de dos componentes: resina de adhesivo y endurecedor, sobre base-solera de hormigón nivelado y raseado (incluso ésta). Acabado microporoso con sistema de drenaje incorporado, flexible, antideslizante, imputrescible e higiénico. Incluso alisado y limpieza, s/CTE, medida la superficie ejecutada.

Zona de juego de niños	1	130,45	130,45
	1	113,44	113,44

243,89

12.02.02 m³ Suelo Seleccionado CBR>20

Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreancho debido a taludes.

Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

https://sede.malaga.es/marbella

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.02.03	Zona Caminos	1	303,00		0,50	151,50
		1	140,00		0,50	70,00
		1	60,00		0,50	30,00
		1	458,00		0,50	229,00
		1	116,00		0,50	58,00
		1	147,00		0,50	73,50
		1	1.375,00		0,50	687,50
	Zona alrededor juegos infantiles	1	346,62		0,50	173,31
		1	273,63		0,50	136,82
						1.609,63
	m ² Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm de espesor					
	Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm. de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehiculos ligeros, realizado con árido calizo o silicio en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm., impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, nivelado y compactado al 95 % del proctor modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectacion, apisonado y limpieza, incluso parte proporcional de base de zahorra artificial de granulometría máxima 1/3 del espesor de capa a extender, incluido formación de pendientes de desagües y compactación al 95 % del ensayo proctor modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente. Medida la superficie ejecutada.					
	EL ACABADO DE LA SUPERFICIE FINAL CUMPLIRÁ CON EL CÓDIGO TÉCNICO EN CUANTO A RESBALADICIDAD (Suelo clase 3, R.D. 135).					
	Zona Caminos	1	303,00			303,00
		1	140,00			140,00
		1	60,00			60,00
		1	458,00			458,00
		1	116,00			116,00
		1	147,00			147,00
		1	1.375,00			1.375,00
	Zona juegos infantiles	1	346,62			346,62
		1	273,63			273,63
						3.219,25
12.02.04	m ² Pavimento Jabre estabilizado de 6 cm de espesor					
	Pavimento de JABRE (molienda de granito compuesta de cuarzo, fel-desato y mica) cribado y de fina granulometría (0-5mm), de 6 cm de espesor compactado, regado y vuelto a compactar sobre zahorra compactada de 15 cm de espesor para zona de juegos de niños.					
		3	37,00			111,00
		1	64,15			64,15
		1	39,80			39,80
		1	29,35			29,35
		1	35,55			35,55
		1	44,55			44,55
						324,40
	m ³ Zahorra artificial ZA-20					
	Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.					
	Zona Accesos	3	37,00		0,15	16,65
		1	64,15		0,15	9,62
		1	39,80		0,15	5,97
		1	29,35		0,15	4,40
		1	35,55		0,15	5,33
		1	44,55		0,15	6,68
		1	346,62		0,25	86,66
12.02.05	Zona alrededor Juegos Infantiles	1	273,63		0,25	68,41
		1	303,00		0,25	75,75
		1	140,00		0,25	35,00
	Zona Caminos	1	60,00		0,25	15,00
		1	458,00		0,25	114,50
		1	116,00		0,25	29,00
		1	147,00		0,25	36,75
		1	1.375,00		0,25	343,75

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						853,47
12.02.06	m Bord.horm.tipo jardin 0,20x0,10 m					
	Bordillo de hormigón tipo jardín de 0,20x0,10 m colocado sobre so-					
	lera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con					
	mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relle-					
	no posterior.					
	Zona verde					
	Separación pavimentación/zona ajardinada	1	31,97			31,97
		1	49,55			49,55
		1	26,87			26,87
		1	34,82			34,82
		1	55,21			55,21
		1	93,47			93,47
		1	13,49			13,49
		1	21,89			21,89
		1	17,02			17,02
		1	27,27			27,27
		1	16,72			16,72
		1	83,38			83,38
		1	85,95			85,95
		1	37,29			37,29
		1	25,38			25,38
		1	10,23			10,23
		1	3,05			3,05
		1	41,24			41,24
		1	35,92			35,92
		1	33,04			33,04
		1	42,71			42,71
		1	27,40			27,40
		1	25,59			25,59
		1	23,12			23,12
		1	32,98			32,98
		1	46,22			46,22
		1	9,73			9,73
		1	50,19			50,19
		1	46,39			46,39
		1	14,00			14,00
		1	23,98			23,98
		1	28,71			28,71
		1	42,57			42,57
		1	85,27			85,27
		1	82,86			82,86
		1	29,95			29,95
		1	13,21			13,21
		1	60,12			60,12
		1	105,48			105,48
		1	11,58			11,58
		1	15,00			15,00
		1	87,24			87,24
						1.648,06
12.03	ALUMBRADO PÚBLICO					
12.03.01	OBRA CIVIL					
12.03.01.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno					
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto					
	roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza					
	de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.					
	Canalización alumbrado 2c X 90 mm PE. bajo acera					
	Zona verde	1	1.399,51	0,40	0,65	363,87
	Cimentación 40x40x70 cm.					
	P. De luz simple. LED 31'9W Columna 4,00 m.					
	Zona verde	106	0,40	0,40	0,70	11,87

	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm					
	Zona reparto	62	0,75	0,75	0,70	24,41
	Zona verde	106	0,75	0,75	0,70	41,74

						441,89

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.03.01.02	m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal. Canalización alumbrado 2c X 90 mm PE. bajo acera Zona verde	1	1.399,51	0,40	0,65	363,87
						363,87
12.03.01.03	m Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno. Canalización alumbrado 2c X 90 mm PE. bajo acera Zona verde	1	1.399,51	0,40	0,65	363,87
						363,87
12.03.01.04	u Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada. Zona de reparto P. De luz simple. LED 31.9W Columna 4,00 m. Zona verde ***	62 106				62,00 106,00
						168,00
12.03.01.05	u Cimentación 40x40x70 cm. Cimentación para puntos de luz de 4 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de encofrados. Unidad totalmente ejecutada. P. De luz simple. LED31.9W Columna 4,00 m. Zona verde	106				106,00
						106,00
12.03.02	INSTALACIÓN					
12.03.02.01	u P. De luz simple. LED 31.3 W Columna 4,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31.3 W, modelo iguzzini twilight bilbao o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PMMA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 4 metros de altura; la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación. Zona verde ***	106				106,00
						106,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.03.02.02	m Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm ² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm ² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. Incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada. Zona verde	1	1.399,51	0,40	0,65	363,87
						363,87
12.03.02.03	m Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm ² , en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm ² , de sección en cobre. Zona verde	1	1.399,51	0,40	0,65	363,87
						363,87
12.03.02.04	u Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm ² , en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm ² , incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada. Zona verde	35				35,00
						35,00
12.04	JARDINERIA					
12.04.01	m ³ M3 de tierra vegetal M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno. Junto calle B2 Calle D Junto calle C1	1 1 1 1	982,00 82,77 89,14 1.011,60	0,30 0,30 0,30 0,30		294,60 24,83 26,74 303,48
						649,65
12.04.02	m ² PRADERA CÉSPED BERMUDA Formación de pradera de césped bermuda, por siembra de Cynodon dactylon, 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 30 gr/m ² . pase de rulo y primer riego.	1	3.655,38			3.655,38
						3.655,38
12.04.03	ud Ud. Excav. hoyo 1,5 x 1,5 x 1,5 Excavación de hoyo superior 1,5 x 1,5 x 1,5 m para grandes ejemplares, con ayuda de elementos mecánicos.	59				59,00
						59,00
12.04.04	ud OLEA EUROPEA Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00
						1,00
12.04.05	ud OLEA EUROPEA SYLVESTRIS Olea europea sylvestris (Acebuche) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	17				17,00
						17,00
12.04.06	ud PINUS PINEA 2,5m Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura; suministrado en cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	28				28,00
						28,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.04.07	ud CHAMAEROPS HUMILIS Chamaerops Humilis(Palmito), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	15				15,00
						15,00
12.04.08	m2 LAURUS NOBILIS Laurus Nobilis (Laurel), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	118,18			118,18
						118,18
12.04.09	m2 AGAPANTHUS AFRICANO Agapanthus africano (Lirio africano), con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	895,22			895,22
						895,22
12.04.10	m2 ACANTHUS MOLLIS Acanthus Mollis (Acanto) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	182,18			182,18
						182,18
12.04.11	m2 SALVIA OFFICINALIS Salvia Officinalis, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	102,06			102,06
						102,06
12.04.12	m2 NERIUM OLEANDER NANA Nerium oleander nana, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	1.091,40			1.091,40
						1.091,40
12.04.13	m2 GAURA LINDHEIMERI Gaura Lindheimeri, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	281,74			281,74
						281,74
12.04.14	m2 ESCALONIA RUBRA MACRANTHA Escalonia Rura Macrantha con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	215,63			215,63
						215,63
12.04.15	m2 LIPPIA REPENS Lippia Repens con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	245,29			245,29
						245,29

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 69 DE 217

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.04.16	m2 LAVANDA Lavanda, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	1.054,29			1.054,29 1.054,29
12.04.17	m2 PISTACEA LENTISCUS Pistacea Lentiscus de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	163,70			163,70 163,70
12.04.18	m2 MIRTUS COMUNIS TARANTINA Mirtus Communis Tarantina con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	355,68			355,68 355,68
12.04.19	m2 ROSMARINUS OFFICINALIS (prostatus) cont 13 l. Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	386,16			386,16 386,16
12.04.20	m2 SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 20-30 cm. Santolina Rosmarinifolia (Santolina) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	29,13			29,13 29,13
12.04.21	m2 TEUCRIUM FRUTICANS 0,4-0,6 CONT. Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	337,37			337,37 337,37
12.04.22	m2 THYMUS VULGARIS Thymus vulgaris (Tomillo), con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	80,38			80,38 80,38
12.04.23	m2 VIBURNUM TINUS 0,6-0,8 m. CONT. Viburnum tinus (Durillo) de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1	202,55			202,55 202,55
12.04.24	m2 ROSMARINUS OFFICINALIS Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.					

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	222,96			222,96
						222,96
12.05	RIEGO					
12.05.01	m3 Excavación de zanja en suelo Excavación de zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo. TUBERIA 110 mm TUBERIA 63 mm TUBERIA 40 mm TUBERIA 32 mm	685,86 532,42 261,25 933,13	0,60 0,60 0,60 0,60	0,50 0,40 0,30 0,25		205,76 127,78 47,03 139,97
						520,54
12.05.02	m Tubería de Fundición dúctil de 110 mm de diámetro Tubería de fundición dúctil de diámetro 110mm, 10 atmosferas, alta densidad, con p.p. de accesorios y montaje. Medida la longitud ejecutada. Calle B2 * Intersección calle B1-B2 * B1 * Calle D * Calle A * Calle C1 * Calle C2 * Acceso playa	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	124,83 15,48 33,11 26,35 79,46 243,13 70,80 66,22 26,48			124,83 15,48 33,11 26,35 79,46 243,13 70,80 66,22 26,48
						685,86
12.05.03	m COND.POLIET. PE100 PN10 DN=63mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	57,25 182,25 51,75 151,98 16,9 12,95 13,62 32,72 10 3				57,25 182,25 51,75 151,98 16,90 12,95 13,62 32,72 10,00 3,00
						532,42
12.05.04	m COND.POLIET. PE100 PN10 DN=40mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-134	261,25				261,25
						261,25



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.05.05	m COND.POLIET. PE100 PN10 DN=32mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					
		62,13				62,13
		81,42				81,42
		46,6				46,60
		105,66				105,66
		99,97				99,97
		104,59				104,59
		30,25				30,25
		25,47				25,47
		65,59				65,59
		94,01				94,01
		153,04				153,04
		40,98				40,98
		23,42				23,42
						933,13
12.05.06	ud VÁLV.COMPU.E.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" + Val Aco. Rap. 1' Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso válvula de acoplamiento rápido, uniones y accesorios. Incluido dado de anclaje, completamente instalada.					
		13				13,00
						13,00
12.05.07	ud VÁLV.COMPU.E.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.					
		14				14,00
						14,00
12.05.08	Ud Arqueta reg. tipo I-150/100 mm Arqueta de registro para válvulas, s/detalles y según normativa vigente, con tapa de fundición dúctil C-250, totalmente terminada.					
		15				15,00
		14				14,00
						29,00
12.05.09	m Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro Tubería de PE/BD, con gotero integrado, autocompensado y auto-limpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada.					
	Calle A	1	202,30			202,30
	Zonas Verdes	15	30,00			450,00
		31	12,00			372,00
		21	20,00			420,00
		9	49,00			441,00
		9	52,00			468,00
		12	26,00			312,00
		4	73,00			292,00
		9	53,00			477,00
		9	57,00			513,00
		9	46,00			414,00
		9	58,00			522,00
		18	20,00			360,00
		15	14,00			210,00
		12	18,00			216,00
		9	47,00			423,00
		9	44,00			396,00
		7	60,00			420,00
		19	21,00			399,00
		2	20,00			40,00



FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	25,00			50,00
		5	66,00			330,00
		6	70,00			420,00
		6	30,00			180,00
		12	20,00			240,00
		6	21,00			126,00
		9	36,00			324,00
		5	55,00			275,00
		9	41,00			369,00
		4	104,00			416,00
		6	63,00			378,00
		8	41,00			328,00
		5	16,00			80,00
		8	45,00			360,00
		8	41,00			328,00
		9	7,00			63,00
		9	40,00			360,00
		8	39,00			312,00
		14	31,00			434,00
		13	27,00			351,00
		8	48,00			384,00
		5	52,00			260,00
						13.715,30
12.05.10	u Punto de control					
	Punto de control de goteo formado por los siguientes elementos: válvula de compuerta, filtro de anillas, regulador de presión (1 a 3Kg/cm2) y electroválvula con programador a 9 V.					
	Zona ajardinada junto calle B2	1				1,00
	Calle D	1				1,00
	Calle C1	1				1,00
	Zonas Verdes	10				10,00
						13,00
12.05.11	u 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.					
	Calle D	1				1,00
	*					
	Calle A	3				3,00
	*					
	Calle C1	2				2,00
	*					
	*					
	*					
	Acceso playa	1				1,00
	Calle C2	2				2,00
	Calle B1	1				1,00
	Calle B2	2				2,00
						12,00
12.05.12	m Apertura y cierre de zanja para goteo					
	Apertura y cierre de zanja para goteo enterrado. Medida la longitud ejecutada.					
	TUBERÍA Ø16	202,3				202,30
						202,30
12.05.13	m Apertura y cierre de zanja					
	Apertura y cierre de zanja. Medida la longitud ejecutada.					
	TUBERÍA 110 mm	685,86				685,86
	TUBERÍA 63 mm	532,42				532,42
	TUBERÍA 40 mm	261,25				261,25
	TUBERÍA 32 mm	933,13				933,13
						2.412,66
12.05.14	ud Difusor emergente					
	Difusor emergente con válvula antidrenaje y compensador de presión, tobera de caudal, alcance y sector regulable, parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PE 32 mm de 10 atms., colocado					
		102				102,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						102,00
12.05.15	ud Aspersor emergente Aspersor emergente recibido con mortero, válvula antidrenaje, boquilla para caudal y ángulo de salida diferentes con alcance regulable, incluso p. p. de piezas especiales y tubería de conexionado PE 32 mm de 10 atms., colocado.	88				88,00
						88,00
12.05.16	u Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm), dist.corta Válvula de compuerta de fundición dúctil PN 16 y accionamiento por volante de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.					
	Calle B2 *	4	6,00			24,00
	Calle D *	4				4,00
	Calle C1	6				6,00
						34,00
12.05.17	u Conexión con la red existente de abastecimiento Conexión con la red existente de abastecimiento, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada					
	Calle B2	1				1,00
						1,00
12.05.18	u Conexión con la red existente de riego Conexión con la red existente de riego, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada					
	Calle C1	1				1,00
						1,00
12.05.19	u Arqueta para conexión Arqueta de plástico de planta rectangular y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.					
	Calle B2	1				1,00
	Calle C1	1				1,00
						2,00
12.06	JUEGO DE NIÑOS					
12.06.01	ud JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN MINI Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 1 a 3 años, formado por casita con puente y minitobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	2				2,00
						2,00
12.06.02	ud JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de >3 años, formado por casita con puente y tobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	2				2,00
						2,00
12.06.03	ud BALANCIN 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.					
						2,00
12.06.04	ud BALANCIN ANIMAL 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza con forma animal, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.					
						2,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.06.05	ud COLUMPIO REDONDO 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, columpio redondo de 1 plaza, para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes de 60 mm, instalado.					2,00
12.07	EQUIPAMIENTO					
12.07.01	u Banco Banco modelo Morella de Escofet o similar con asiento de dimensiones 120 x 70 x 40cm, acero Cor-ten con pintura efecto aceto Cor-ten, incluso colocación mediante tornillos roscados a la base. Medida la unidad totalmente instalada.	29				29,00 29,00
12.07.02	u Papelera Papelera modelo Morella de Escofet o similar, 50l, base circular, diámetro 35cm, altura 75cm, estructura de chapa de acero Cor-ten, con el color propio del material, incluso cimentación y anclajes mediante tornillos. Medida la unidad instalada.	13				13,00 13,00
12.07.03	u Fuente Fuente de hormigón compuesta de un caño de acero inoxidable, con pulsador para accionamiento del agua, totalmente instalada.	2				2,00 2,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	GESTIÓN DE RESIDUOS					
13.01	u Gestión de residuos					
	Gestión de residuos procedentes de la ejecución de las obras según normativa de obligado cumplimiento, acorde al plan de gestión de residuos específico de la obra incluido en el proyecto de ejecución.					1,00

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 75 DE 217

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	CONTROL DE CALIDAD					
14.01	u Control de calidad edificio					
	Control de calidad de elementos y materiales, según CTE, con VºBº de la OCT y D.F., según indicaciones del anexo de control de calidad.					1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15	SEGURIDAD Y SALUD					
15.01	u Seguridad y salud					
	Este capítulo se desarrollara, tanto en obra como en su valoración, de acuerdo con el proyecto redactado por técnico competente y debidamente visado por el colegio profesional. El citado proyecto forma parte del proyecto de ejecución como separata del mismo.					1,00

CUADRO DE PRECIOS N°1

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 79 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	
01.01	M2	Desbroce y limpieza expl. 25 cm Desbroce y limpieza de explanada, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km., con espesor de 0,25 metros	1,27
01.02	u	Arranque de árbol, incluso tala, troc., destoc.y transp/org. Arranque de árbol, incluyendo trasplante o tala previa, trocea-do, destoconado y transporte de orgánicos a vertedero, hasta un radio de 10 km. (Nota: Respecto al trasplante o tala del árbol se seguirán las in-dicaciones de Parques y Jardines).	95,89
01.03	m³	Dem. muro piedra/ladrillo compresor Demolición de muro de piedra o ladrillo, con compresor, medi-do lleno por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	50,35
01.04	M3	Dem. fábrica de ladrillo medios mec. Demolición de obra de fábrica de ladrillo con medios mecáni-cos, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	18,71
01.05	m²	Levantado de cerrajería en muros Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, inclu-so limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transpor-te a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxilia-res.	7,89
01.06	m	Demolición de bordillo medios mec. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	5,30
01.07	m	Demolición y retirada de malla de simple torsión Demolición y retirada de malla de simple torsión, incluso carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido.	1,72
01.08	M2	Desmantelamiento de zona ajardinada Desmantelamiento de Zona Ajardinada, incluso retirada de es-pecies arbustivas, césped y tierra vegetal.	2,12
01.09	m²	Fresado pavimento Fresado (por cm.) de pavimento, incluso transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	2,16
01.10	m²	Demolición MBC e max.=20 cm Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte a vertedero, a cualquier distnacia, con un espesor máximo de 20 cm.	2,93

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.11	m²	Demolición de pav. hormigón con martillo hydr. Demolición de pavimento de hormigón con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	4,36
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.12	m²	Demolición pavim. acera martillo hydr. Demolición de pavimento de acera con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	4,46
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.13	u	Desmontaje y montaje báculo Ud. desmontaje y montaje de báculo; incluso ayuda de albañilería, nueva cimentación, carga y transporte a nueva zona.	126,25
		CIENTO VEINTISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.14	u	Desmontaje y montaje de punto de luz Ud. de desmontaje y montaje de punto de luz sobre báculo, incluso ayuda de albañilería.	54,84
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.15	u	Unidad de desmontaje de señal Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso pintura de huella	11,03
		ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01.16	UD	Desmontaje y montaje de arquetas de instalaciones Desmontaje y montaje en nueva ubicación de arqueta de instalaciones, totalmente terminada.	35,42
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.17	u	Demolición de bolardo de hormigón Demolición de bolardo de hormigón. Medida la unidad demolida.	15,16
		QUINCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
01.18	m2	Desmontaje de cubierta metálica Desmontaje de cubierta metálica, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	24,01
		VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMO	
01.19	UD	Desmontaje de cancela de acceso Desmontaje de cancela de acceso, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	288,40
		DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.20	m	Desmontaje de tubería saneamiento existente Desmontaje de tubería de saneamiento, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	7,11
		SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.21	u	Demolición de depósito de hormigón Demolición de depósito de hormigón, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	47,47
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m³	Desm. cualquier terreno Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte	3,01
		TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.02	m²	Regularización y compactación del terreno Regularización y compactación del terreno hasta el 100 % Proctor Modificado	0,68
		CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.03	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	3,45
		TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DÍAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 82 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		FIRMES Y PAVIMENTOS	
03.01	m³	Suelo Seleccionado CBR>20 Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreebanco debido a taludes.	5,57
03.02	m³	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 18,56
03.03	m²	Riego de imprimación Riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m².	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 0,42
03.04	t	MBC Ac 22 Base G. Mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia, densidad 2,45 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos.	CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 34,22
03.05	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.	TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS 0,32
03.06	t	MBC AC 16 Surf S Mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos.	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 34,61
03.07	m²	Solera hormigón HM-20 en aceras Solera en aceras con hormigón HM-20, como base de pavimento de acera, colocado en aceras con un espesor de 10 cm i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 13,51
03.08	m²	Solera hormigón HM-20 en calzada Solera en calzada con hormigón HM-20, como base de pavimento en calzada, colocado en aceras con un espesor de 20 cm. i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8.	TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 19,66
			DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.09	m²	Pav. Adoquin hormigón color barro 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color barro, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	20,54
03.10	m²	Losa horm. HM-20 fratas.mecánico e=20 cm Losa de hormigón fratasado mecánico HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo antideslizante, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 28,10
03.11	m2	Pavimento Losas Hormigón 60X40 o combinación 60x40 y 40x20 cm Pavimento de losas de hormigón en acera de dimensiones 60x40 cm o combinación de losas 60x40 cm y 40x20 cm en color crema arena, todas de 12 cm de altura, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 30,13
03.12	m2	Pavimento de adoquin con Losas Hormigón 14x22x8/10, 14x16,5x8/10 Pavimento de adoquín con losas de hormigón en calzada y aparcamientos de dimensiones multiformato 14x22x8/10 cm, 14x16,5x8/10cm y 14x11x8/10 cm, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS 26,78
03.13	m	Bord.horm.tipo C-9, 6/25x10x100 Bordillo de hormigón tipo C-9, color gris, clase R5 de 6/25x10x100, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 13,89
03.14	m	Bord.horm.tipo A-2 bicapa, 20x10 recto Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 20x10 cm, recto, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 9,73
03.15	m	Bord.horm.tipo C-5, 12/15x25x100 Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 12/15x25x100 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 13,34
			TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.16	u	Reductor de velocidad 7.00 x 6.00 Reductor de velocidad de dimensiones 7,00 m x 6,00 m ejecutado a base de aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado y en tongadas de 25 cm, zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida regada y compactada al 100 % proctor modificado, incluso capa de base de hormigón seco HC-10 como base de pavimento con un espesor de 25 cm, riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m², mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia de 7 cm de espesor, densidad 2,45 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos, 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 y capa final de mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos. Medido a cinta corrida.	1.294,33
03.17	u	Perfil para formación de Alcorque 0,90x0,90x 30 mm Formación de alcorque mediante colocación de cerco perimetral para remate con pavimento adoquines de planta cuadrada 0,90x0,90 m , i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 62,91
03.18	m	Pletina de acero de h=10 cm y e=3 mm Pletina de acero de 10 cm de altura y 3 mm de espesor hincada en el terreno mediando redondos del 8Ø de 65 cm soldados cada 25 cm.	SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 4,50
			CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bd7f50efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f4e80e6a8b1cb73 | PÁG. 85 DE 217

CODIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		REDES DE SANEAMIENTO	
04.01		AGUAS PLUVIALES	
04.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno	10,52
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	
04.01.02	m³	Cama y relleno de arena	37,08
		Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano	
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.01.03	m³	Zahorra artificial ZA-20	18,56
		Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
04.01.04	u	Absorbedor con rejilla, i/codo	300,79
		Absorbedor con rejilla, de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.	
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.05	u	Absorbedor con rejilla y boca, i/codo	357,58
		Absorbedor con rejilla y boca, de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.	
		TRESCIENTOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.01.06	u	Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm	190,46
		Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.01.07	u	Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm	205,46
		Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	
		CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.08	u	Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm	217,46
		Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.09	u	Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	421,87
		CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.01.10	Ud	Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	603,11
		SEISCIENTOS TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
04.01.11	u	Arqueta de registro Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliéster armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón	121,43
		CIENTO VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.01.12	MI	Tubería PVC Corrugada 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	13,43
		TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.01.13	MI	Tubería PVC Corrugada 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	35,26
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
04.01.14	MI	Tubería PVC Corrugada 600 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	74,00
		SETENTA Y CUATRO EUROS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 87 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.15	MI	Tubería PVC Corrugada 800 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 800 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	110,52
04.01.16	u	Adecuación de obra de drenaje Paseo Marítimo Injerencia a obra de drenaje existente en el paseo marítimo, incluida la embocadura desde el pozo de registro a la tubería existente de 1.200 mm, aletas de hormigón a la salida de la tubería y solera de escollera. Medida la unidad totalmente ejecutada.	CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 2.447,41
			DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
04.02		AGUAS RESIDUALES	
04.02.01	m ²	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
04.02.02	m ³	Cama y relleno de arena Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 37,08
04.02.03	m ³	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS 18,56
04.02.04	u	Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 421,87
04.02.05	Ud	Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 603,11

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 88 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.06	MI	Tubería PVC Corrugada 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	SEISCIENTOS TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS 13,43
04.02.07	m	Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=315 mm Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 315 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.	TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 29,65
04.02.08	u	Arqueta de registro Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliéster armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 121,43
			CIENTO VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 89 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	
05.01		OBRA CIVIL	
05.01.01	m ³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
05.01.02	m ³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	3,45
05.01.03	m ³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	26,83
05.01.04	u	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	277,46
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.02		INSTALACIÓN	
05.02.01	m	Tub. fundición dúctil Ø=100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	21,45
05.02.02	m	Tub. fundición dúctil Ø=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	30,52
05.02.03	Ud.	Válv.compuerta brida hierro Ø=100 mm (16 atm) Válvula de compuerta de brida, de hierro fundido de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	173,67
05.02.04	u	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 obra y probada	367,65
05.02.05	u	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 obra y probada	599,29
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.06	u	Hidrante diám. 100 mm Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelo-na", 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	1.107,14
05.02.07	Ud	Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	MIL CIENTO SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 59,81
05.02.08	Ud	Emp. Brida-enchufe fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 150 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 75,79
05.02.09	Ud	Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 113,77
05.02.10	Ud	Emp. Brida-Liso fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 33,78
05.02.11	Ud	Emp. Brida-Liso fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 55,22
05.02.12	Ud	Emp. Brida-Liso fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS 75,06
05.02.13	Ud	T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición ductil de 200 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS 261,60
05.02.14	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 180,79
05.02.15	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	CIENTO OCHENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 169,66
			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y

12

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 91 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SEIS CÉNTIMOS			
05.02.16	Ud	Cono reducción fundición Ø=150/100 Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro 150/100 mm, colocado en obra y probado	108,43
CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.02.17	Ud	Codo fundición a 90°, Ø=100 mm Codo de fundición de 100 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	118,76
CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
05.02.18	Ud	Codo fundición a 90°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	190,41
CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.02.19	Ud	Codo fundición a 45°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 45°, incluso anclajes, colocado y probado	165,86
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
05.03	CONEXION EXTERIOR		
05.03.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.03.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	3,45
TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
05.03.03	m³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	26,83
VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.03.04	m	Tub. fundición dúctil Ø=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	40,94
CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.03.05	u	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 obra y probada	599,29
QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
05.03.06	u	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	277,46
DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

13

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.07	Ud	T fundición Ø=200 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	261,60
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.03.08	Ud	T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	221,01
		DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con UN CÉNTIMOS	
05.04		DEPÓSITO PREFABRICADO	
05.04.01	Ud	Depósito Prefabricado Ud. Depósito Prefabricado de hormigón armado, de sección rectangular aéreo de 8 x 7 m de dimensiones internas, compuesto por 16 módulos prefabricados de 3,70 m de altura, con un resguardo de 50 cm. Volumen útil: 162 m3.	37.141,26
		TREINTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
05.04.02	Ud	Cubierta Depósito Ud. Cubierta para depósito rectangular con una superficie de 74 m2, formada por placa TT35 apoyada en coronación del depósito. Sobrecarga útil: 200 kg/m2.	14.675,85
		CATORCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.04.03	Ud	Obra Civil Ud. Obra civil necesaria para la colocación del depósito, incluye: excavación, compactación y realización de base de apoyo compuesta de los siguientes materiales: - Hormigón HM-20 en formación de pendientes y regularización de sub-base, colocado.....5 m3. - Hormigón HA-25, colocado, vibrado y acabado regleado, en base de apoyo.....10 m3. - Hormigón HA-25, bombeado, vibrado y acabado fratasado, en solera de depósito..... 12 m3. - Encofrado y desencofrado en base de apoyo..... 13 m3. - Malla electrosoldada de 20 x 20 cm y 8 mm de diámetro en acero B500 T, incluyendo separadores..... 203 m2. - Armaduras de estabilización de 12 mm de diámetro de acero B500T..... 370 kg. - Recalce con mortero en el apoyo de los módulos con la base de apoyo..... 38 ml.	3.656,13
		TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
05.04.04	Ud	Prueba de estanqueidad Ud. Partida para la realización de prueba de estanqueidad del depósito.	856,21
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04.05	u	Cámara de llaves Partida para ejecución de cámara de llaves, adosada al depósito, a construir en fábrica de labrillo, donde se albergarán los mecanismos de entrada, salida, desagüe, caudalímetro y resto de instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento del depósito. Unidad totalmente terminada.	1.739,00
		MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS	
05.04.06	u	Aliviadero y Desagüe de Fondo Juego de piezas para aliviadero y desagüe de fondo, conectados a un pozo de desagüe con válvula de mariposa de 150 mm de diámetro a 16 atm, con pasamuros, bridas y piezas especiales. Unidad totalmente colocada.	2.462,00
		DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS	
05.04.07	u	Entrada a Depósito a 200 mm Entrada al depósito a 200 mm, formada por tubería de 200 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 200 mm de diámetro timbrada a 16 atm, y resto de piezas especiales. . Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	3.254,00
		TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
05.04.08	u	Sálida de Depósito a 150 mm Sálida del depósito a 150 mm, formada por una toma mediante tubería de 150 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 150 mm de diámetro timbrada a 16 atm. con toma para sensor de presión, caudalímetro, con soporte y tensión de alimentación a 24 V. Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	2.316,00
		DOS MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS EUROS	
05.04.09	m	Partida barandilla cubierta Barandilla a lo largo del perímetro de la cubierta del depósito. La unidad incluye el montaje.	36,23
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
05.04.10	m	Escalera inclinada en PRFV tipo IDN de 1 m de anchura Suministro y colocación de escalera inclinada en PRFV de hasta 1 m de anchura, con zancas en U 200x60x10 mm, tramex abierto hueco 30x30 de canto 40 mm, baranda en PRFV a ambos lados con pasamanos intermedio y rodapié, estructura descansos en perfil H ó cuadrado 100x100, incluso tornillería en acero inoxidable. Diseño y replanteo incluidos.	873,60
		OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.04.11	u	Tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 cm Suministro y colocación de tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 y sistema guía PRFV, con tramex ciego lagrimar canto 30, incluso herrajes y cierre abisagrado en AISI, incluso sistema de junta estanca espuma PVC. Dimensiones hueco 2x1 m.	1.164,80
		MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
05.04.12	u	Partida para Sistemas de Dosificación y Desinfección Ud. Partida para los sistemas automáticos de dosificación y control de desinfección.	1.158,00
		MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04.13	Ud	Partida para Telecontrol y Telemando	7.852,00
		Ud. Partida para la integración en el Telecontrol y Telemando de la Empresa de Aguas.	

SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 94 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		ELECTRICIDAD	
06.01		MEDIA TENSIÓN	
06.01.01		OBRA CIVIL	
06.01.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
06.01.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	3,45
06.01.01.03	m³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	26,83
06.01.01.04	u	Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	210,81
06.01.01.05	m	Canalización electr. 4 TUBOS PE rígido 200 mm. Canalización para media tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 200 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 80 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de protección con hormigón en cruce de calzada, separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	34,84
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.01.02		INSTALACIÓN	
06.01.02.01	m	Circuito de media tensión RHZ1 3 x 1 x 240 mm² Al. Circuito de media tensión formado por 3 conductores con designación RHZ1-K de aluminio de 240 mm² de sección con aislamiento en XLPE, de 18/30 kV de tensión asignada, con pantalla de cobre de 25 mm² de sección. Unidad totalmente ejecutada.	57,93
06.01.02.02	u	Entronque con la red de M.T. Existente Entronque con la red existente de Media Tensión a 20 kV. Incluye botellas empalme para cable de 240 mm², medios auxiliares y pequeño material.	514,37
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
		QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 96 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02		BAJA TENSIÓN	
06.02.01		OBRA CIVIL	
06.02.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
06.02.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	3,45
06.02.01.03	m³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	26,83
06.02.01.04	u	Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	210,81
06.02.01.05	u	Arq. A-1 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	138,61
06.02.01.06	m	Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	18,76
06.02.01.07	m	Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	25,32
06.02.01.08	m	Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 6 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	25,82
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

18

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 97 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.01.09	m	Canalización electr. 8 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 8 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	32,88
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.02.01.10	m	Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 10 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 60 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	30,80
		TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
06.02.01.11	u	Conexionado a arqueta existente Conexionado a arqueta existente. Medida la unidad de conexión	70,08
		SETENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
06.02.01.12	ud	Acometidas domiciliarias Acometidas domiciliarias, incluso arqueta de 40x40 y tapa de fundición dúctil	61,52
		SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02.02	INSTALACIÓN		
06.02.02.01	m	Circuito RV 3x1x150 + 1x1x150 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x150+1x1x150 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	9,83
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.02.02.02	m	Circuito RV 3x1x95 + 1x1x95 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x95+1x1x95 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	6,76
		SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

19

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.02.03	m	Circuito RV 3x1x240 + 1x1x240 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x240+1x1x240 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	15,41
06.02.02.04	u	Conexión de circuito a cuadro Conexión de circuitos a cuadro, incluso pequeño material. Medida la unidad totalmente conectada y funcionando.	56,06
QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
06.03	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
06.03.01	OBRA CIVIL		
06.03.01.01	m³	EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN COMPACTACIÓN Y RELLENO) Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
06.03.01.02	m³	CAMA DE RELLENO DE ARENA DE RÍO Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, extendida a mano	33,14
06.03.01.03	ud	CASETA PREF. 2 TRANSF. 6500x2520 mm. Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6500x2520x3200 mm., formado por: envoltorio de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envoltorio. Pintado con pintura acrílica rugosa de color a definir por D.F. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	8.259,03
06.03.01.04	ud	TRATAMIENTO ESTÉTICO DEL C.T. Partida para tratamiento estético del centro de transformación, con revestimiento de paneles de hormigón prefabricado enfoscado y pintado y cubierta inclinada.	5.200,00
OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS			
CINCO MIL DOSCIENTOS EUROS			

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.02		INSTALACION	
06.03.02.01	ud	MÓDULO LINEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captadores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada.	2.330,07
		DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
06.03.02.02	ud	MÓDULO PROT.TRANSF. SF6 Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captadores captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada.	3.133,18
		TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
06.03.02.03	ud	CUADRO B.T. EN C.T. Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con ocho salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Unidad totalmente instalada.	903,36
		NOVECIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.02.04	ud	TRANSF. ACEITE MT/BT 630 KVA Transformador de media a baja tensión de 630 kVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 420 V, regulación+ -10, + - 5% + - 2.5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CE-NELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 18/30 kV. unipolares de 1x50 mm² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección. Unidad totalmente instalada.	14.001,50
06.03.02.05	ud	PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN Instalación de Puesta a Tierra de Protección, montada y conexas, en forma de anillo rectangular de 8,00x3,00 m de cobre desnudo de 50 mm², unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidad de 0,80 m, según MIE-RAT 13, totalmente montada y conexas. i/excavación y relleno de zanjas.	CATORCE MIL UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 238,91
06.03.02.06	ud	PUESTA A TIERRA DE SERVICIO Instalación de puesta a tierra del neutro con conductor aislado de Cu 0.6/1 kV de 50 mm², incluso terminales, grapas, conductos, regleta de desconexión para medida de resistencia y conexión a electrodo de tierra, formado por picas alineadas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidad de 0,80 m y conexas con cable de cobre desnudo de 50 mm², totalmente montada y conexas. i/excavación y relleno de zanjas.	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 194,47
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 101 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		ALUMBRADO PÚBLICO	
07.01		OBRA CIVIL	
07.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	3,45
		TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.01.03	m	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	11,12
		ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
07.01.04	m	Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	16,62
		DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.01.05	m	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	13,23
		TRECE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
07.01.06	m	Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	19,23
		DIECINUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
07.01.07	u	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	63,22
		SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

23

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.08	u	Cimentación 40x40x80 cm. Cimentación para puntos de luz de 5 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de encofrados. Unidad totalmente ejecutada.	57,61
CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			

07.02 INSTALACIÓN

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01	u	<p>Cuadro de mando para alumbrado público</p> <p>Unidad de cuadro de mando y control para alumbrado público para un máximo de 4 salidas formada por armario metálico armario de acero inoxidable AISI 316L IP-55 IK-09 con tres compartimentos, donde el primero es para alojar los equipos de medida y elementos de protección de la Compañía Suministradora, el segundo para alojar al reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA y el último será destinado para la apartamentada de protección mando y control de la instalación, según se aprecia en el plano de detalles.</p> <p>cuadro de mando irá equipado con los siguientes elementos de protección:</p> <ul style="list-style-type: none">- Módulo de control SGC + dotación de display y teclado propio desde el que se pueden gestionar parámetros, ciclos, avisos, estado de funcionamiento, etc. Medidas de tensión e intensidad, Cos fi, energía, etc., así como de sensores externos del centro de mando.- Reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA.- Reloj astronómico con posibilidad de asociación a célula fotoeléctrica.- Módulo de comunicaciones y telecontrol a falta de vía de comunicación.- Limitador de sobretensiones, de origen atmosférico.- Interruptor magnetotérmico tetrapolar en cabecera del cuadro de 4x63A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte.- 3 Interruptores tetrapolares magnetotérmicos, en cabecera de cada circuito, de 4x25A con curva de disparo B y 6 kA de poder de corte.- Protección diferencial tetrapolar re-enganchable de 4x40A, con intensidad residual de 300 mA para cada circuito.- Seccionador tetrapolar de corte en carga para intensidades superiores a 50A, para la función de by-pass.- Contactor tetrapolar de cabecera del cuadro de 50A de intensidad nominal.- Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 4x25A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte, para el limitador de sobretensiones.- Interruptor magnetotérmico bipolar de 2x16A con curva de disparo C y 6 kA de poder de corte, para usos auxiliares del cuadro.- Interruptor diferencial tetrapolar de 4x25A con intensidad residual de 30 mA, para usos auxiliares del cuadro. <p>Incluye transformadores de intensidad, accesorios y p.p. de cableado, regletas de conexión y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada y probada.</p>	4.397,35

CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 104 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.02	u	P. De luz simple. LED 31,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31,9 W, modelo iguzzini twilight Camberra o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PMMA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	1.594,48
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.02.03	u	P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 29,9 W, modelo iguzzini delphi o similar, con cuerpo óptico y marco en aluminio fundición a presión; cristal de protección sódico-cálcico templado,espesor 5 mm; junta silicónica negra 50 Shore; reflector en aluminio super puro al 99,93%,abrillantado y anodizado, montado sobre poste de Ø60-76-102-120 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	1.331,12
		MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
07.02.04	m	Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	6,04
		SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
07.02.05	m	Circuito alumbrado RV 2(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 8 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	9,28
		NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
07.02.06	m	Circuito alumbrado RV 3(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 12 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	12,52
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.07	m	Circuito alumbrado RV 4(4x1x6) mm ² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 16 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm ² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	15,76
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.02.08	m	Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm ² , en Cu. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm ² , de sección en cobre.	4,75
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.02.09	u	Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm ² , en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm ² , incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	18,78
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		REDES DE TELECOMUNICACIONES	
08.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
08.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	3,45
08.03	Ud	Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 90x110x90 Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 90x110x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.	541,38
08.04	Ud	Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 70x80x90 Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 70x80x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.	445,71
08.05	u	Conexionado a red existente Conexionado a red existente de telecomunicaciones. Medida la unidad de conexión	283,86
08.06	MI	Canalización 6 Ø63cm+5TRI Ø40CM Red de Distribución compuesta por 2 tubos de diámetro 63 mm de PE doble pared, corrugado exterior y liso interior y 5 tritubos de polietileno de 40 mm de diámetro, en prima de hormigón HM20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.	48,11
			CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b1bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 107 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		RED DE GAS	
09.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
09.02	m³	Recubrimiento de arena y base Suministro y colocación de base de arena de 10 cm de espesor y recubrimiento con arena de río de las tuberías de gas, independientemente del diámetro, ejecutado según el pliego de la compañía instaladora, totalmente ejecutado.	9,19
09.03	m	Hinca tubería de 200 mm cruce de carretera Hinca de tubería de 200 mm en el cruce de la carretera, mediante una perforación horizontal dirigida que se realizará con una tubería de acero de 300 mm de diámetro de 30,77 m de longitud, en cuyo interior se alojará la tubería de PE de 200 mm. Incluye preparación de la zona de trabajo, situación de las referencias topográficas. introducción en el terreno de una cabeza de avance desde el pozo de ataque, seguida de los elementos de tubería y extracción del material excavado.	265,32
09.04	m	Tubería Gas PE-100, D=200 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=200 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	42,44
09.05	m	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 de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	31,29
09.06	m	Tubería Gas PE-100, D=110 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=110 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	21,80
09.07	m	Tubería Gas PE-100, D=63 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=63 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	15,04
		QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

29

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 108 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10	SEÑALIZACIÓN		
10.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
10.01.01	m	Premarcar marcas Premarcar para la ejecución de nuevas marcas longitudinales, con una separación máxima entre puntos de 0,50 m.	0,19
10.01.02	m	Pintura blanca acrílica banda de 10 cm. Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación o repintado en banda de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.	0,30
10.01.03	m	Pintura amarilla acrílica banda de 15 cm Pintura amarilla acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 15 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.	0,41
10.01.04	m	Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 30 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.	0,82
10.01.05	m²	Pintura acrílica pasos de peatones y cebras Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en pasos de peatones y cebras incluso limpieza previa de superficie.	5,70
10.01.06	m²	Pintura acrílica flechas y letreros Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en flechas y letreros, incluso limpieza previa de superficie.	6,49
		SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
10.02.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
10.02.02	u	Señal circular 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal circular de reglamentación de 0,90 m. de diámetro en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	93,65
		NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

30

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02.03	u	Señal cuadrada 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal cuadrada de indicación de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	101,24
10.02.04	u	Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	104,71
10.02.05	u	Señal rectangular 0,60 x 0,40 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	68,98
10.02.06	u	Señal octogonal 0,90 m lámina reflectante (nivel I) Señal octogonal de stop 0,90 m de doble apotema en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas, incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	104,71

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		ISLAS ECOLÓGICAS	
11.01		Equipo contenedores soterrados de doble gancho	37.865,00
		Equipo de contenedores soterrados con una capacidad de orgánica, cartón y envases de 5 m3 y de 3 m3 para cristal. Los contenedores deber ser de doble gancho, y en cualquier caso antes de su instalación se debe contar con el VºBº técnico de la delegación de limpieza del Ayto. completamente terminado, incluido trabajos de excavación y relleno posterior, transporte de sobrantes a vertedero, muros prefabricados, terminación superior con enlosado de baldosa de terrazo y conexión eléctrica, probado e incluidos todos los trabajos a realizar, medios auxiliares y limpieza.	
		TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
11.02	ud	Bolardo	145,25
		Bolardo de acero zincado con anillo de acero inoxidable en la parte superior empotrado, con acabado con imprimación epoxi y pintura poliéster en lor gris oxirón/negro, totalmente colocado.	
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457f16ac2283d91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 111 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		TRATAMIENTO ZONAS VERDES	
12.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
12.01.01	m ³	Desm. cualquier terreno Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte	3,01
12.01.02	m ³	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	3,45
12.01.03	m ²	Limpieza y Saneamiento Limpieza y Saneamiento de las superficies destinadas a zonas verdes.	0,85
12.01.04	m ³	Muro de escollera Muro de Escollera de altura máxima 3,50 m formada por escollera de 500-1000 kg, trabada, incluso relleno de huecos con hormigón HM-25, p.p. de mecinales y dren poroso, según plano.	41,92
12.01.05	m ³	Excav. muro escollera Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.02		FIRMES Y PAVIMENTOS	
12.02.01	m ²	Pavimento de caucho Pavimento continuo caucho de seguridad de 50 mm. de espesor, colores y diseño a definir por la D.F, recibido al suelo mediante una cola EPOXI especial (incluida) de dos componentes: resina de adhesivo y endurecedor, sobre base-solera de hormigón nivelado y raseado (incluso ésta). Acabado microporoso con sistema de drenaje incorporado, flexible, antideslizante, imputrescible e higiénico. Incluso alisado y limpieza, s/CTE, medida la superficie ejecutada.	36,72
12.02.02	m ³	Suelo Seleccionado CBR>20 Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreebancho debido a taludes.	5,57
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.02.03	m²	Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm de espesor Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm. de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silicio en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm., impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, nivelado y compactado al 95 % del proctor modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, incluso parte proporcional de base de zahorra artificial de granulometría máxima 1/3 del espesor de capa a extender, incluido formación de pendientes de desagües y compactación al 95 % del ensayo proctor modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente. Medida la superficie ejecutada. EL ACABADO DE LA SUPERFICIE FINAL CUMPLIRÁ CON EL CÓDIGO TÉCNICO EN CUANTO A RESBALADICIDAD (Suelo clase 3, R.D. 135).	28,78
12.02.04	m²	Pavimento Jabre estabilizado de 6 cm de espesor Pavimento de JABRE (molienda de granito compuesta de cuarzo, feldesato y mica) cribado y de fina granulometría (0-5mm), de 6 cm de espesor compactado, regado y vuelto a compactar sobre zahorra compactada de 15 cm de espesor para zona de juegos de niños.	VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 23,11
12.02.05	m³	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	VEINTITRÉS EUROS con ONCE CÉNTIMOS 18,56
12.02.06	m	Bord.horm.tipo jardín 0,20x0,10 m Bordillo de hormigón tipo jardín de 0,20x0,10 m colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 12,54
DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
12.03	ALUMBRADO PÚBLICO		
12.03.01	OBRA CIVIL		
12.03.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	10,52
12.03.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 3,45
TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac22823de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 113 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.01.03	m	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	11,12
		ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
12.03.01.04	u	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	63,22
		SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
12.03.01.05	u	Cimentación 40x40x70 cm. Cimentación para puntos de luz de 4 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de encofrados. Unidad totalmente ejecutada.	57,61
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.03.02	INSTALACIÓN		
12.03.02.01	u	P. De luz simple. LED 31.3 W Columna 4,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31.3 W, modelo iguzzini twilight bilbao o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PMMA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 4 metros de altura; la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm ² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	1.243,59
		MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.03.02.02	m	Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm ² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm ² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	6,04
		SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
12.03.02.03	m	Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm ² , en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm ² , de sección en cobre.	4,75
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.02.04	u	Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm ² , en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm ² , incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	18,78
DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.04	JARDINERIA		
12.04.01	m ²	M3 de tierra vegetal M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno.	22,45
VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
12.04.02	m ²	PRADERA CÉSPED BERMUDA Formación de pradera de césped bermuda, por siembra de Cy-nodon dactylon, 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 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	2,22
DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
12.04.03	ud	Ud. Excav. hoyo 1,5 x 1,5 x 1,5 Excavación de hoyo superior 1,5 x 1,5 x 1,5 m para grandes ejemplares, con ayuda de elementos mecánicos.	37,41
TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
12.04.04	ud	OLEA EUROPEA Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	361,04
TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
12.04.05	ud	OLEA EUROPEA SYLVESTRIS Olea europea sylvestris (Acebuche) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	318,04
TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
12.04.06	ud	PINUS PINEA 2,5m Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura; suministrado en cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	215,62
DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
12.04.07	ud	CHAMAEROPS HUMILIS Chamaerops Humilis(Palmito), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	86,38
OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.04.08	m2	LAURUS NOBILIS Laurus Nobilis (Laurel), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	19,76
DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 115 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.04.09	m2	AGAPANTHUS AFRICANO Agapanthus africano (Lirio africano), con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	28,68
12.04.10	m2	ACANTHUS MOLLIS Acanthus Mollis (Acanto) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 25,38
12.04.11	m2	SALVIA OFFICINALIS Salvia Officinalis, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 38,66
12.04.12	m2	NERIUM OLEANDER NANA Nerium oleander nana, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 36,26
12.04.13	m2	GAURA LINDHEIMERI Gaura Lindheimeri, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS 15,75
12.04.14	m2	ESCALONIA RUBRA MACRANTHA Escalonia Rura Macrantha con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 16,55
12.04.15	m2	LIPPIA REPENS Lippia Repens con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 11,35
12.04.16	m2	LAVANDA Lavanda, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 26,77
12.04.17	m2	PISTACEA LENTISCUS Pistacea Lentiscus de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS 37,46
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457f16ac22823de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 116 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.04.18	m2	MIRTUS COMUNIS TARANTINA Mirtus Communis Tarantina con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	30,95
12.04.19	m2	ROSMARINUS OFFICINALIS (prostatus) cont 13 l. Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12,16
12.04.20	m2	SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 20-30 cm. Santolina Rosmarinifolia (Santolina) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	15,36
12.04.21	m2	TEUCRIUM FRUTICANS 0,4-0,6 CONT. Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	23,92
12.04.22	m2	THYMUS VULGARIS Thymus vulgaris (Tomillo), con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12,96
12.04.23	m2	VIBURNUM TINUS 0,6-0,8 m. CONT. Viburnum tinus (Durillo) de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	27,52
12.04.24	m2	ROSMARINUS OFFICINALIS Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12,16
12.05		RIEGO	
12.05.01	m3	Excavación de zanja en suelo Excavación de zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	4,02
12.05.02	m	Tubería de Fundición dúctil de 110 mm de diámetro Tubería de fundición dúctil de diámetro 110mm, 10 atmosferas, alta densidad, con p.p. de accesorios y montaje. Medida la longitud ejecutada.	19,18

38

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 117 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.03	m	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=63mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	5,27
12.05.04	m	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=40mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-134	4,82
12.05.05	m	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=32mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	2,63
12.05.06	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" + Val Aco. Rap. 1' Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso válvula de acoplamiento rápido, uniones y accesorios. Incluido dado de anclaje, completamente instalada.	393,29
12.05.07	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.	282,79
12.05.08	Ud	Arqueta reg. tipo I-150/100 mm Arqueta de registro para válvulas, s/detalles y según normativa vigente, con tapa de fundición dúctil C-250, totalmente terminada.	243,44
12.05.09	m	Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro Tubería de PE/BD, con gotero integrado, autocompensado y autolimpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada.	1,99

39

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
12.05.10	u	Punto de control Punto de control de goteo formado por los siguientes elementos: válvula de compuerta, filtro de anillas, regulador de presión (1 a 3Kg/cm2) y electroválvula con programador a 9 V.	141,11
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
12.05.11	u	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.	138,53
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.05.12	m	Apertura y cierre de zanja para goteo Apertura y cierre de zanja para goteo enterrado. Medida la longitud ejecutada.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
12.05.13	m	Apertura y cierre de zanja Apertura y cierre de zanja. Medida la longitud ejecutada.	2,11
		DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
12.05.14	ud	Difusor emergente Difusor emergente con válvula antidrenaje y compensador de presión, tobera de caudal, alcance y sector regulable, parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PE 32 mm de 10 atms., colocado	10,32
		DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.05.15	ud	Aspersor emergente Aspersor emergente recibido con mortero, válvula antidrenaje, boquilla para caudal y ángulo de salida diferentes con alcance regulable, incluso p. p. de piezas especiales y tubería de conexionado PE 32 mm de 10 atms., colocado.	47,35
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.05.16	u	Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm), dist.corta Válvula de compuerta de fundición dúctil PN 16 y accionamiento por volante de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.	181,96
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.05.17	u	Conexión con la red existente de abastecimiento Conexión con la red existente de abastecimiento, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	276,93
		DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.05.18	u	Conexión con la red existente de riego Conexión con la red existente de riego, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	226,57
		DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.05.19	u	Arqueta para conexión Arqueta de plástico de planta rectangular y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	71,15
		SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
			40

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06		JUEGO DE NIÑOS	
12.06.01	ud	JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN MINI Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 1 a 3 años, formado por casita con puente y minitobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	3.985,03
		TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
12.06.02	ud	JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de >3 años, formado por casita con puente y tobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	4.369,10
		CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
12.06.03	ud	BALANCIN 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	940,75
		NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.06.04	ud	BALANCIN ANIMAL 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza con forma animal, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	841,45
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.06.05	ud	COLUMPIO REDONDO 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, columpio redondo de 1 plaza, para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes de 60 mm, instalado.	1.395,80
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
12.07		EQUIPAMIENTO	
12.07.01	u	Banco Banco modelo Morella de Escofet o similar con asiento de dimensiones 120 x 70 x 40cm, acero Cor-ten con pintura efecto acerto Cor-ten, incluso colocación mediante tornillos roscados a la base. Medida la unidad totalmente instalada.	847,34
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.07.02	u	Papelera Papelera modelo Morella de Escofet o similar, 50l, base circular, diámetro 35cm, altura 75cm, estructura de chapa de acero Cor-ten, con el color propio del material, incluso cimentación y anclajes mediante tornillos. Medida la unidad instalada.	120,18
		CIENTO VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
12.07.03	u	Fuente Fuente de hormigón compuesta de un caño de acero inoxidable, con pulsador para accionamiento del agua, totalmente instalada.	287,33
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		GESTIÓN DE RESÍDUOS	
13.01	u	Gestion de residuos	46.362,02

Gestión de residuos procedentes de la ejecución de las obras según normativa de obligado cumplimiento, acorde al plan de gestión de residuos específico de la obra incluido en el proyecto de ejecución.

CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 120 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		CONTROL DE CALIDAD	
14.01	u	Control de calidad edificio	23.181,01

Control de calidad de elementos y materiales, según CTE, con VºBº de la OCT y D.F., según indicaciones del anexo de control de calidad.

VEINTITRÉS MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15		SEGURIDAD Y SALUD	
15.01	u	Seguridad y salud	57.952,53
Este capítulo se desarrollara, tanto en obra como en su valoración, de acuerdo con el proyecto redactado por técnico competente y debidamente visado por el colegio profesional. El citado proyecto forma parte del proyecto de ejecución como separata del mismo.			

CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 122 DE 217

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 123 DE 217

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	
01.01	M2	Desbroce y limpieza expl. 25 cm Desbroce y limpieza de explanada, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km., con espesor de 0,25 metros	
		Mano de obra	0,13
		Maquinaria	0,68
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	1,27
01.02	u	Arranque de árbol, incluso tala, troc., destoc.y transp/org. Arranque de árbol, incluyendo trasplante o tala previa, trocea- do, destoconado y transporte de orgánicos a vertedero, hasta un radio de 10 km. (Nota: Respecto al trasplante o tala del árbol se seguirán las in- dicaciones de Parques y Jardines).	
		Mano de obra	21,18
		Maquinaria	74,25
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	95,89
01.03	m³	Dem. muro piedra/ladrillo compresor Demolición de muro de piedra o ladrillo, con compresor, medi- do lleno por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	
		Mano de obra	24,98
		Maquinaria	23,55
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	50,35
01.04	M3	Dem. fábrica de ladrillo medios mec. Demolición de obra de fábrica de ladrillo con medios mecáni- cos, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	
		Mano de obra	3,93
		Maquinaria	12,96
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	18,71
01.05	m²	Levantado de cerrajería en muros Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, inclu- so limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transpor- te a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxilia- res.	
		Mano de obra	7,89
		TOTAL PARTIDA.....	7,89
01.06	m	Demolición de bordillo medios mec. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	
		Mano de obra	0,65
		Maquinaria	2,83
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	5,30
01.07	m	Demolición y retirada de malla de simple torsión Demolición y retirada de malla de simple torsión, incluso carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido.	
		Mano de obra	0,57
		Maquinaria	1,13
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	1,72

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08	M2	Desmantelamiento de zona ajardinada Desmantelamiento de Zona Ajardinada, incluso retirada de especies arbustivas, césped y tierra vegetal.	
		Mano de obra	0,47
		Maquinaria	1,19
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	2,12
01.09	m²	Fresado pavimento Fresado (por cm.) de pavimento, incluso transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	
		Mano de obra	0,12
		Maquinaria	2,02
		Resto de obra y materiales	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
01.10	m²	Demolición MBC e max.=20 cm Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte a vertedero, a cualquier distnacia, con un espesor máximo de 20 cm.	
		Mano de obra	0,56
		Maquinaria	2,19
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	2,93
01.11	m²	Demolición de pav. hormigón con martillo hydr. Demolición de pavimento de hormigón con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	
		Mano de obra	0,98
		Maquinaria	2,83
		Resto de obra y materiales	0,55
		TOTAL PARTIDA.....	4,36
01.12	m²	Demolición pavim. acera martillo hydr. Demolición de pavimento de acera con martillo hidráulico, incluso carga y trasnporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	
		Mano de obra	0,70
		Maquinaria	3,21
		Resto de obra y materiales	0,55
		TOTAL PARTIDA.....	4,46
01.13	u	Desmontaje y montaje báculo Ud. desmontaje y montaje de báculo; incluso ayuda de albañilería, nueva cimentación, carga y transporte a nueva zona.	
		Mano de obra	71,08
		Maquinaria	42,35
		Resto de obra y materiales	12,82
		TOTAL PARTIDA.....	126,25
01.14	u	Desmontaje y montaje de punto de luz Ud. de desmontaje y montaje de punto de luz sobre báculo, incluso ayuda de albañilería.	
		Mano de obra	37,90
		Maquinaria	16,94
		TOTAL PARTIDA.....	54,84
01.15	u	Unidad de desmontaje de señal Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso pintura de huella	
		Mano de obra	11,03
		TOTAL PARTIDA.....	11,03
01.16	UD	Desmontaje y montaje de arquetas de instalaciones Desmontaje y montaje en nueva ubicación de arqueta de instalaciones, totalmente terminada.	
		Mano de obra	7,57
		Maquinaria	22,87
		Resto de obra y materiales	4,98
		TOTAL PARTIDA.....	35,42

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.17	u	Demolición de bolardo de hormigón Demolición de bolardo de hormigón. Medida la unidad demoli- da.	
		Mano de obra	13,79
		Resto de obra y materiales	1,37
		TOTAL PARTIDA.....	15,16
01.18	m2	Desmontaje de cubierta metálica Desmontaje de cubierta metálica, incluida mano de obra y ma- quinaria, y su retirada.	
		Mano de obra	5,67
		Maquinaria	13,36
		Resto de obra y materiales	4,98
		TOTAL PARTIDA.....	24,01
01.19	UD	Desmontaje de cancela de acceso Desmontaje de cancela de acceso, incluida mano de obra y ma- quinaria, y su retirada.	
		Mano de obra	170,24
		Maquinaria	118,16
		TOTAL PARTIDA.....	288,40
01.20	m	Desmontaje de tubería saneamiento existente Desmontaje de tubería de saneamiento, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	
		Mano de obra	2,02
		Maquinaria	5,09
		TOTAL PARTIDA.....	7,11
01.21	u	Demolición de depósito de hormigón Demolición de depósito de hormigón, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	
		Mano de obra	41,37
		Resto de obra y materiales	6,10
		TOTAL PARTIDA.....	47,47

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m³	Desm. cualquier terreno	
		Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte	
		Mano de obra	0,34
		Maquinaria	2,67
		TOTAL PARTIDA.....	3,01
02.02	m²	Regularización y compactación del terreno	
		Regularización y compactación del terreno hasta el 100 % Proctor Modificado	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	0,68
02.03	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	
		Mano de obra	0,47
		Maquinaria	2,98
		TOTAL PARTIDA.....	3,45

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | P.ÁG. 128 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		FIRMES Y PAVIMENTOS	
03.01	m ³	Suelo Seleccionado CBR>20 Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreebancho debido a taludes.	
		Mano de obra	0,83
		Maquinaria	2,76
		Resto de obra y materiales	1,98
		TOTAL PARTIDA.....	5,57
03.02	m ³	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales	16,94
		TOTAL PARTIDA.....	18,56
03.03	m ²	Riego de imprimación Riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m ² .	
		Mano de obra	0,17
		Maquinaria	0,09
		Resto de obra y materiales	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	0,42
03.04	t	MBC Ac 22 Base G. Mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia, densidad 2,45 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos.	
		Mano de obra	0,89
		Maquinaria	2,51
		Resto de obra y materiales	30,82
		TOTAL PARTIDA.....	34,22
03.05	m ²	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/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,01
		Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	0,32
03.06	t	MBC AC 16 Surf S Mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos.	
		Mano de obra	0,89
		Maquinaria	2,51
		Resto de obra y materiales	31,21
		TOTAL PARTIDA.....	34,61
03.07	m ²	Solera hormigón HM-20 en aceras Solera en aceras con hormigón HM-20, como base de pavimento de acera, colocado en aceras con un espesor de 10 cm i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8.	

5

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	5,52
		Resto de obra y materiales	7,99
		TOTAL PARTIDA.....	13,51
03.08	m ²	Solera hormigón HM-20 en calzada Solera en calzada con hormigón HM-20, como base de pavimento en calzada, colocado en aceras con un espesor de 20 cm. i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8.	
		Mano de obra	6,21
		Resto de obra y materiales	13,45
		TOTAL PARTIDA.....	19,66
03.09	m ²	Pav. Adoquín hormigón color barro 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color barro, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	
		Mano de obra	10,10
		Resto de obra y materiales	10,44
		TOTAL PARTIDA.....	20,54
03.10	m ²	Losa horm. HM-20 fratas.mecánico e=20 cm Losa de hormigón fratasado mecánico HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo antideslizante, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado.	
		Mano de obra	5,52
		Maquinaria	2,63
		Resto de obra y materiales	19,95
		TOTAL PARTIDA.....	28,10
03.11	m ²	Pavimento Losas Hormigón 60X40 o combinación 60x40 y 40x20 cm Pavimento de losas de hormigón en acera de dimensiones 60x40 cm o combinación de losas 60x40 cm y 40x20 cm en color crema arena, todas de 12 cm de altura, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	
		Mano de obra	5,03
		Resto de obra y materiales	25,10
		TOTAL PARTIDA.....	30,13
03.12	m ²	Pavimento de adoquín con Losas Hormigón 14x22x8/10, 14x16,5x8/10 Pavimento de adoquín con losas de hormigón en calzada y aparcamientos de dimensiones multiformato 14x22x8/10 cm, 14x16,5x8/10cm y 14x11x8/10 cm, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	
		Mano de obra	5,03
		Resto de obra y materiales	21,75
		TOTAL PARTIDA.....	26,78
03.13	m	Bord.horm.tipo C-9, 6/25x10x100 Bordillo de hormigón tipo C-9, color gris, clase R5 de 6/25x10x100, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra	7,57
		Resto de obra y materiales	6,32
		TOTAL PARTIDA.....	13,89

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 130 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.14	m	Bord.horm.tipo A-2 bicapa, 20x10 recto Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 20x10 cm, recto, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra	3,78
		Resto de obra y materiales	5,95
		TOTAL PARTIDA.....	9,73
03.15	m	Bord.horm.tipo C-5, 12715x25x100 Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 12/15x25x100 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra	7,57
		Resto de obra y materiales	5,77
		TOTAL PARTIDA.....	13,34
03.16	u	Reductor de velocidad 7.00 x 6.00 Reductor de velocidad de dimensiones 7,00 m x 6,00 m ejecutado a base de aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado y en tongadas de 25 cm, zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida regada y compactada al 100 % proctor modificado, incluso capa de base de hormigón seco HC-10 como base de pavimento con un espesor de 25 cm, riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m ² , mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia de 7 cm de espesor, densidad 2,45 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos, riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 o EAR-1, con una dotación de 0,50 kg/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie y capa final de mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m ³ , incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos. Medido a cinta corrida.	
		Mano de obra	57,60
		Maquinaria	144,65
		Resto de obra y materiales	1.092,09
		TOTAL PARTIDA.....	1.294,33
03.17	u	Perfil para formación de Alcorque 0,90x0,90x 30 mm Formación de alcorque mediante colocación de cerco perimetral para remate con pavimento adoquines de planta cuadrada 0,90x0,90 m , i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	28,03
		Resto de obra y materiales	34,88
		TOTAL PARTIDA.....	62,91
03.18	m	Pletina de acero de h=10 cm y e=3 mm Pletina de acero de 10 cm de altura y 3 mm de espesor hincada en el terreno mediando redondos del 8Ø de 65 cm soldados cada 25 cm.	
		Mano de obra	1,89
		Resto de obra y materiales	2,61

7

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2
PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			4,50

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 131 DE 217

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e1872da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 132 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		REDES DE SANEAMIENTO	
04.01		AGUAS PLUVIALES	
04.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	Mano de obra 2,79 Maquinaria 5,91 Resto de obra y materiales 1,82 TOTAL PARTIDA..... 10,52
04.01.02	m³	Cama y relleno de arena Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano	Mano de obra 5,52 Maquinaria 10,22 Resto de obra y materiales 21,34 TOTAL PARTIDA..... 37,08
04.01.03	m³	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	Mano de obra 0,28 Maquinaria 1,34 Resto de obra y materiales 16,94 TOTAL PARTIDA..... 18,56
04.01.04	u	Absorbedor con rejilla, i/codo Absorbedor con rejilla, de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.	Mano de obra 87,01 Maquinaria 7,44 Resto de obra y materiales 206,34 TOTAL PARTIDA..... 300,79
04.01.05	u	Absorbedor con rejilla y boca, i/codo Absorbedor con rejilla y boca, de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.	Mano de obra 87,01 Maquinaria 7,44 Resto de obra y materiales 263,13 TOTAL PARTIDA..... 357,58
04.01.06	u	Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	Mano de obra 11,35 Resto de obra y materiales 179,11 TOTAL PARTIDA..... 190,46
04.01.07	u	Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	Mano de obra 11,35 Resto de obra y materiales 194,11

9

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	205,46
04.01.08	u	Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm para colocación de absorberdor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	
		Mano de obra	11,35
		Resto de obra y materiales	206,11
		TOTAL PARTIDA.....	217,46
04.01.09	u	Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	259,07
		Maquinaria	0,20
		Resto de obra y materiales	162,60
		TOTAL PARTIDA.....	421,87
04.01.10	Ud	Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	366,42
		Maquinaria	0,20
		Resto de obra y materiales	236,49
		TOTAL PARTIDA.....	603,11
04.01.11	u	Arqueta de registro Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de políester armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón	
		Mano de obra	4,14
		Resto de obra y materiales	117,29
		TOTAL PARTIDA.....	121,43
04.01.12	MI	Tubería PVC Corrugada 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
		Resto de obra y materiales	13,43
		TOTAL PARTIDA.....	13,43

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.13	MI	Tubería PVC Corrugada 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	35,26
		TOTAL PARTIDA.....	35,26
04.01.14	MI	Tubería PVC Corrugada 600 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	74,00
		TOTAL PARTIDA.....	74,00
04.01.15	MI	Tubería PVC Corrugada 800 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 800 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Resto de obra y materiales	110,52
		TOTAL PARTIDA.....	110,52
04.01.16	u	Adecuación de obra de drenaje Paseo Marítimo Injerencia a obra de drenaje existente en el paseo marítimo, incluida la embocadura desde el pozo de registro a la tubería existente de 1.200 mm, aletas de hormigón a la salida de la tubería y solera de escollera. Medida la unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra	232,75
		Maquinaria	57,04
		Resto de obra y materiales	2.157,62
		TOTAL PARTIDA.....	2.447,41
04.02		AGUAS RESIDUALES	
04.02.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	5,91
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
04.02.02	m³	Cama y relleno de arena Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano	
		Mano de obra	5,52
		Maquinaria	10,22
		Resto de obra y materiales	21,34
		TOTAL PARTIDA.....	37,08

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 135 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.03	m ³	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales	16,94
		TOTAL PARTIDA.....	18,56
04.02.04	u	Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	259,07
		Maquinaria	0,20
		Resto de obra y materiales	162,60
		TOTAL PARTIDA.....	421,87
04.02.05	Ud	Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	366,42
		Maquinaria	0,20
		Resto de obra y materiales	236,49
		TOTAL PARTIDA.....	603,11
04.02.06	MI	Tubería PVC Corrugada 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
		Resto de obra y materiales	13,43
		TOTAL PARTIDA.....	13,43
04.02.07	m	Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=315 mm Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 315 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.	
		Mano de obra	1,67
		Resto de obra y materiales	27,98
		TOTAL PARTIDA.....	29,65
04.02.08	u	Arqueta de registro Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliéster armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón	
		Mano de obra	4,14
		Resto de obra y materiales	117,29

12

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....			121,43

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 136 DE 217

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 137 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	
05.01		OBRA CIVIL	
05.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	Mano de obra 2,79 Maquinaria 5,91 Resto de obra y materiales 1,82 TOTAL PARTIDA..... 10,52
05.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	Mano de obra 0,47 Maquinaria 2,98 TOTAL PARTIDA..... 3,45
05.01.03	m³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	Mano de obra 3,45 Maquinaria 2,04 Resto de obra y materiales 21,34 TOTAL PARTIDA..... 26,83
05.01.04	u	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	Mano de obra 162,12 Resto de obra y materiales 115,34 TOTAL PARTIDA..... 277,46
05.02		INSTALACIÓN	
05.02.01	m	Tub. fundición dúctil Ø=100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	Mano de obra 1,02 Maquinaria 0,91 Resto de obra y materiales 19,52 TOTAL PARTIDA..... 21,45
05.02.02	m	Tub. fundición dúctil Ø=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	Mano de obra 1,27 Maquinaria 1,14 Resto de obra y materiales 28,11 TOTAL PARTIDA..... 30,52
05.02.03	Ud.	Válv.compuesta brida hierro Ø=100 mm (16 atm) Válvula de compuerta de brida, de hierro fundido de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	Mano de obra 42,05 Resto de obra y materiales 131,62 TOTAL PARTIDA..... 173,67

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 138 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.04	u	Valv.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 obra y probada	
		Mano de obra	42,05
		Resto de obra y materiales	325,60
		TOTAL PARTIDA.....	367,65
05.02.05	u	Valv.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 obra y probada	
		Mano de obra	84,09
		Maquinaria	21,39
		Resto de obra y materiales	493,81
		TOTAL PARTIDA.....	599,29
05.02.06	u	Hidrante diam. 100 mm Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelonina", 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	
		Mano de obra	302,64
		Resto de obra y materiales	804,50
		TOTAL PARTIDA.....	1.107,14
05.02.07	Ud	Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	
		Mano de obra	9,36
		Resto de obra y materiales	50,45
		TOTAL PARTIDA.....	59,81
05.02.08	Ud	Emp. Brida-enchufe fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 150 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	
		Mano de obra	10,70
		Resto de obra y materiales	65,09
		TOTAL PARTIDA.....	75,79
05.02.09	Ud	Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	
		Mano de obra	13,37
		Resto de obra y materiales	100,40
		TOTAL PARTIDA.....	113,77
05.02.10	Ud	Emp. Brida-Liso fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	
		Mano de obra	8,02
		Resto de obra y materiales	25,76
		TOTAL PARTIDA.....	33,78
05.02.11	Ud	Emp. Brida-Liso fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	
		Mano de obra	10,70
		Resto de obra y materiales	44,52
		TOTAL PARTIDA.....	55,22

15

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.12	Ud	Emp. Brida-Liso fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	
		Mano de obra	13,37
		Resto de obra y materiales	61,69
		TOTAL PARTIDA.....	75,06
05.02.13	Ud	T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 200 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	14,02
		Maquinaria	14,26
		Resto de obra y materiales	233,32
		TOTAL PARTIDA.....	261,60
05.02.14	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	14,02
		Resto de obra y materiales	166,77
		TOTAL PARTIDA.....	180,79
05.02.15	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	14,02
		Resto de obra y materiales	155,64
		TOTAL PARTIDA.....	169,66
05.02.16	Ud	Cono reducción fundición Ø=150/100 Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro 150/100 mm, colocado en obra y probado	
		Mano de obra	11,22
		Resto de obra y materiales	97,21
		TOTAL PARTIDA.....	108,43
05.02.17	Ud	Codo fundición a 90°, Ø=100 mm Codo de fundición de 100 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	
		Mano de obra	14,02
		Resto de obra y materiales	104,74
		TOTAL PARTIDA.....	118,76
05.02.18	Ud	Codo fundición a 90°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	
		Mano de obra	14,02
		Resto de obra y materiales	176,39
		TOTAL PARTIDA.....	190,41
05.02.19	Ud	Codo fundición a 45°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 45°, incluso anclajes, colocado y probado	
		Mano de obra	14,02
		Resto de obra y materiales	151,84
		TOTAL PARTIDA.....	165,86

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 140 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03		CONEXION EXTERIOR	
05.03.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	5,91
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
05.03.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	
		Mano de obra	0,47
		Maquinaria	2,98
		TOTAL PARTIDA.....	3,45
05.03.03	m³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	
		Mano de obra	3,45
		Maquinaria	2,04
		Resto de obra y materiales	21,34
		TOTAL PARTIDA.....	26,83
05.03.04	m	Tub. fundición dúctil Ø=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	
		Mano de obra	1,27
		Maquinaria	1,14
		Resto de obra y materiales	38,53
		TOTAL PARTIDA.....	40,94
05.03.05	u	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 obra y probada	
		Mano de obra	84,09
		Maquinaria	21,39
		Resto de obra y materiales	493,81
		TOTAL PARTIDA.....	599,29
05.03.06	u	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	
		Mano de obra	162,12
		Resto de obra y materiales	115,34
		TOTAL PARTIDA.....	277,46
05.03.07	Ud	T fundición Ø=200 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	14,02
		Maquinaria	14,26
		Resto de obra y materiales	233,32
		TOTAL PARTIDA.....	261,60
05.03.08	Ud	T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	14,02
		Maquinaria	14,26

17

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	192,73
		TOTAL PARTIDA.....	221,01
05.04		DEPÓSITO PREFABRICADO	
05.04.01	Ud	Depósito Prefabricado Ud. Depósito Prefabricado de hormigón armado, de sección rectangular aéreo de 8 x 7 m de dimensiones internas, compuesto por 16 módulos prefabricados de 3,70 m de altura, con un resguardo de 50 cm. Volumen útil: 162 m3.	
		TOTAL PARTIDA.....	37.141,26
05.04.02	Ud	Cubierta Depósito Ud. Cubierta para depósito rectangular con una superficie de 74 m2, formada por placa TT35 apoyada en coronación del depósito. Sobrecarga útil: 200 kg/m2.	
		TOTAL PARTIDA.....	14.675,85
05.04.03	Ud	Obra Civil Ud. Obra civil necesaria para la colocación del depósito, incluye: excavación, compactación y realización de base de apoyo compuesta de los siguientes materiales: - Hormigón HM-20 en formación de pendientes y regularización de sub-base, colocado.....5 m3. - Hormigón HA-25, colocado, vibrado y acabado regleado, en base de apoyo.....10 m3. - Hormigón HA-25, bombeado, vibrado y acabado fratasado, en solera de depósito..... 12 m3. - Encofrado y desencofrado en base de apoyo..... 13 m3. - Malla electrosoldada de 20 x 20 cm y 8 mm de diámetro en acero B500 T, incluyendo separadores..... 203 m2. - Armaduras de estabilización de 12 mm de diámetro de acero B500T..... 370 kg. - Recalce con mortero en el apoyo de los módulos con la base de apoyo..... 38 ml.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.656,13
05.04.04	Ud	Prueba de estanqueidad Ud. Partida para la realización de prueba de estanqueidad del depósito.	
		TOTAL PARTIDA.....	856,21
05.04.05	u	Cámara de llaves Partida para ejecución de cámara de llaves, adosada al depósito, a construir en fábrica de labrillo, donde se albergarán los mecanismos de entrada, salida, desagüe, caudalímetro y resto de instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento del depósito. Unidad totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.739,00
05.04.06	u	Aliviadero y Desagüe de Fondo Juego de piezas para aliviadero y desagüe de fondo, conectados a un pozo de desagüe con válvula de mariposa de 150 mm de diámetro a 16 atm, con pasamuros, bridas y piezas especiales. Unidad totalmente colocada.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.462,00
05.04.07	u	Entrada a Depósito a 200 mm Entrada al depósito a 200 mm, formada por tubería de 200 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 200 mm de diámetro timbrada a 16 atm, y resto de piezas especiales. . Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	
		TOTAL PARTIDA.....	3.254,00

18

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04.08	u	Sálida de Depósito a 150 mm Sálida del depósito a 150 mm, formada por una toma mediante tubería de 150 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 150 mm de diámetro timbrada a 16 atm. con toma para sensor de presión, caudalímetro, con soporte y tensión de alimentación a 24 V. Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	
		TOTAL PARTIDA.....	2.316,00
05.04.09	m	Partida barandilla cubierta Barandilla a lo largo del perímetro de la cubierta del depósito. La unidad incluye el montaje.	
		TOTAL PARTIDA.....	36,23
05.04.10	m	Escalera inclinada en PRFV tipo IDN de 1 m de anchura Suministro y colocación de escalera inclinada en PRFV de hasta 1 m de anchura, con zancas en U 200x60x10 mm, tramex abierto hueco 30x30 de canto 40 mm, baranda en PRFV a ambos lados con pasamanos intermedio y rodapié, estructura descansos en perfil H ó cuadrado 100x100, incluso tornillería en acero inoxidable. Diseño y replanteo incluidos.	
		TOTAL PARTIDA.....	873,60
05.04.11	u	Tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 cm Suministro y colocación de tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 y sistema guía PRFV, con tramex ciego lagrimar canto 30, incluso herrajes y cierre abisagrado en AISI, incluso sistema de junta estanca espuma PVC. Dimensiones hueco 2x1 m.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.164,80
05.04.12	u	Partida para Sistemas de Dosificación y Desinfección Ud. Partida para los sistemas automáticos de dosificación y control de desinfección.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.158,00
05.04.13	Ud	Partida para Telecontrol y Telemando Ud. Partida para la integración en el Telecontrol y Telemando de la Empresa de Aguas.	
		TOTAL PARTIDA.....	7.852,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 143 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		ELECTRICIDAD	
06.01		MEDIA TENSIÓN	
06.01.01		OBRA CIVIL	
06.01.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	Mano de obra 2,79 Maquinaria 5,91 Resto de obra y materiales 1,82 TOTAL PARTIDA..... 10,52
06.01.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	Mano de obra 0,47 Maquinaria 2,98 TOTAL PARTIDA..... 3,45
06.01.01.03	m³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	Mano de obra 3,45 Maquinaria 2,04 Resto de obra y materiales 21,34 TOTAL PARTIDA..... 26,83
06.01.01.04	u	Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	Mano de obra 2,76 Maquinaria 3,74 Resto de obra y materiales 204,31 TOTAL PARTIDA..... 210,81
06.01.01.05	m	Canalización electr. 4 TUBOS PE rígido 200 mm. Canalización para media tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 200 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 80 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de protección con hormigón en cruce de calzada, separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	Mano de obra 1,10 Resto de obra y materiales 33,74 TOTAL PARTIDA..... 34,84
06.01.02		INSTALACIÓN	
06.01.02.01	m	Circuito de media tensión RHZ1 3 x 1 x 240 mm² Al. Circuito de media tensión formado por 3 conductores con designación RHZ1-K de aluminio de 240 mm² de sección con aislamiento en XLPE, de 18/30 kV de tensión asignada, con pantalla de cobre de 25 mm² de sección. Unidad totalmente ejecutada.	Mano de obra 2,80 Resto de obra y materiales 55,13 TOTAL PARTIDA..... 57,93
06.01.02.02	u	Entronque con la red de M.T. Existente Entronque con la red existente de Media Tensión a 20 kV. Incluye botellas empalme para cable de 240 mm², medios auxiliares y pequeño material.	Mano de obra 2,80

20

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 144 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	511,57
		TOTAL PARTIDA.....	514,37
06.02		BAJA TENSIÓN	
06.02.01		OBRA CIVIL	
06.02.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	5,91
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
06.02.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	
		Mano de obra	0,47
		Maquinaria	2,98
		TOTAL PARTIDA.....	3,45
06.02.01.03	m³	Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	
		Mano de obra	3,45
		Maquinaria	2,04
		Resto de obra y materiales	21,34
		TOTAL PARTIDA.....	26,83
06.02.01.04	u	Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	
		Mano de obra	2,76
		Maquinaria	3,74
		Resto de obra y materiales	204,31
		TOTAL PARTIDA.....	210,81
06.02.01.05	u	Arq. A-1 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	
		Mano de obra	2,76
		Maquinaria	3,74
		Resto de obra y materiales	132,11
		TOTAL PARTIDA.....	138,61
06.02.01.06	m	Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	17,66
		TOTAL PARTIDA.....	18,76

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 145 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.01.07	m	Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	24,22
		TOTAL PARTIDA.....	25,32
06.02.01.08	m	Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 6 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	24,72
		TOTAL PARTIDA.....	25,82
06.02.01.09	m	Canalización electr. 8 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 8 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	31,78
		TOTAL PARTIDA.....	32,88
06.02.01.10	m	Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 10 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 60 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	29,70
		TOTAL PARTIDA.....	30,80
06.02.01.11	u	Conexionado a arqueta existente Conexionado a arqueta existente. Medida la unidad de conexión	
		Mano de obra	70,08
		TOTAL PARTIDA.....	70,08
06.02.01.12	ud	Acometidas domiciliarias Acometidas domiciliarias, incluso arqueta de 40x40 y tapa de fundición dúctil	
		Mano de obra	41,86
		Resto de obra y materiales	19,66
		TOTAL PARTIDA.....	61,52

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | P.ÁG. 146 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.02		INSTALACIÓN	
06.02.02.01	m	Circuito RV 3x1x150 + 1x1x150 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x150+1x1x150 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	
		Mano de obra	0,42
		Resto de obra y materiales	9,41
		TOTAL PARTIDA.....	9,83
06.02.02.02	m	Circuito RV 3x1x95 + 1x1x95 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x95+1x1x95 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	
		Mano de obra	0,42
		Resto de obra y materiales	6,34
		TOTAL PARTIDA.....	6,76
06.02.02.03	m	Circuito RV 3x1x240 + 1x1x240 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x240+1x1x240 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	
		Mano de obra	0,42
		Resto de obra y materiales	14,99
		TOTAL PARTIDA.....	15,41
06.02.02.04	u	Conexionado de circuito a cuadro Conexionado de circuitos a cuadro, incluso pequeño material. Medida la unidad totalmente conectada y funcionando.	
		Mano de obra	56,06
		TOTAL PARTIDA.....	56,06

CUADRO DE PRECIOS 2				
PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA				
CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
06.03		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
06.03.01		OBRA CIVIL		
06.03.01.01	m³	EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN COMPACTACIÓN Y RELLENO		
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.		
		Mano de obra	2,79	
		Maquinaria	5,91	
		Resto de obra y materiales	1,82	
		TOTAL PARTIDA.....	10,52	
06.03.01.02	m³	CAMA DE RELLENO DE ARENA DE RÍO		
		Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, extendida a mano		
		Mano de obra	4,14	
		Maquinaria	7,66	
		Resto de obra y materiales	21,34	
		TOTAL PARTIDA.....	33,14	
06.03.01.03	ud	CASETA PREF. 2 TRANSF. 6500x2520 mm.		
		Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6500x2520x3200 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color a definir por D.F. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.		
		Mano de obra	28,00	
		Maquinaria	11,21	
		Resto de obra y materiales	8.219,82	
		TOTAL PARTIDA.....	8.259,03	
06.03.01.04	ud	TRATAMIENTO ESTÉTICO DEL C.T.		
		Partida para tratamiento estético del centro de transformación, con revestimiento de paneles de hormigón prefabricado enfoscado y pintado y cubierta inclinada.		
		TOTAL PARTIDA.....	5.200,00	
06.03.02		INSTALACION		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.02.01	ud	MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada.	
		Mano de obra	56,06
		Resto de obra y materiales	2.274,01
		TOTAL PARTIDA.....	2.330,07
06.03.02.02	ud	MÓDULO PROT.TRANSF. SF6 Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada.	
		Mano de obra	56,06
		Resto de obra y materiales	3.077,12
		TOTAL PARTIDA.....	3.133,18
06.03.02.03	ud	CUADRO B.T. EN C.T. Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con ocho salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra	56,06
		Resto de obra y materiales	847,30
		TOTAL PARTIDA.....	903,36

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 149 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.02.04	ud	TRANSF. ACEITE MT/BT 630 KVA Transformador de media a baja tensión de 630 kVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 420 V, regulación+ -10, + - 5% + - 2.5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CE-NELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 18/30 kV. unipolares de 1x50 mm² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección. Unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra	112,12
		Resto de obra y materiales	13.889,38
		TOTAL PARTIDA.....	14.001,50
06.03.02.05	ud	PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN Instalación de Puesta a Tierra de Protección, montada y conexi- nada, en forma de anillo rectangular de 8,00x3,00 m de cobre desnudo de 50 mm², unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidd de 0,80 m, según MIE-RAT 13, totalmente montada y conexionada. i/ex- cavación y relleno de zanjas.	
		Mano de obra	56,06
		Resto de obra y materiales	182,85
		TOTAL PARTIDA.....	238,91
06.03.02.06	ud	PUESTA A TIERRA DE SERVICIO Instalación de puesta a tierra del neutro con conductor aislado de Cu 0.6/1 kV de 50 mm², incluso terminales, grapas, conduc- tos, regleta de desconexión para medida de resistencia y cone- xión a electrodo de tierra, formado por picas alineadas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una pro- fundidd de 0,80 m y conexionadas con cable de cobre desnudo de 50 mm², totalmente montada y conexionada. i/excavación y relleno de zanjas.	
		Mano de obra	28,03
		Resto de obra y materiales	166,44
		TOTAL PARTIDA.....	194,47

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 150 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		ALUMBRADO PÚBLICO	
07.01		OBRA CIVIL	
07.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	Mano de obra 2,79 Maquinaria 5,91 Resto de obra y materiales 1,82 TOTAL PARTIDA..... 10,52
07.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	Mano de obra 0,47 Maquinaria 2,98 TOTAL PARTIDA..... 3,45
07.01.03	m	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	Mano de obra 3,49 Resto de obra y materiales 7,63 TOTAL PARTIDA..... 11,12
07.01.04	m	Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	Mano de obra 3,49 Resto de obra y materiales 13,13 TOTAL PARTIDA..... 16,62
07.01.05	m	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	Mano de obra 2,80 Resto de obra y materiales 10,43 TOTAL PARTIDA..... 13,23
07.01.06	m	Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	Mano de obra 2,80 Resto de obra y materiales 16,43 TOTAL PARTIDA..... 19,23

27

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.07	u	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra	37,83
		Resto de obra y materiales	25,39
		TOTAL PARTIDA.....	63,22
07.01.08	u	Cimentación 40x40x80 cm. Cimentación para puntos de luz de 5 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de encofrados. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra	44,79
		Resto de obra y materiales	12,82
		TOTAL PARTIDA.....	57,61
07.02		INSTALACIÓN	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01	u	Cuadro de mando para alumbrado público	
		Unidad de cuadro de mando y control para alumbrado público para un máximo de 4 salidas formada por armario metálico armario de acero inoxidable AISI 316L IP-55 IK-09 con tres compartimentos, donde el primero es para alojar los equipos de medida y elementos de protección de la Compañía Suministradora, el segundo para alojar al reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA y el último será destinado para la apartamentada de protección mando y control de la instalación, según se aprecia en el plano de detalles.	
		cuadro de mando irá equipado con los siguientes elementos de protección:	
		- Módulo de control SGC + dotación de display y teclado propio desde el que se pueden gestionar parámetros, ciclos, avisos, estado de funcionamiento, etc. Medidas de tensión e intensidad, Cos fi, energía, etc., así como de sensores externos del centro de mando.	
		- Reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA.	
		- Reloj astronómico con posibilidad de asociación a célula fotoeléctrica.	
		- Módulo de comunicaciones y telecontrol a falta de vía de comunicación.	
		- Limitador de sobretensiones, de origen atmosférico.	
		- Interruptor magnetotérmico tetrapolar en cabecera del cuadro de 4x63A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte.	
		- 3 Interruptores tetrapolares magnetotérmicos, en cabecera de cada circuito, de 4x25A con curva de disparo B y 6 kA de poder de corte.	
		- Protección diferencial tetrapolar re-enganchable de 4x40A, con intensidad residual de 300 mA para cada circuito.	
		- Seccionador tetrapolar de corte en carga para intensidades superiores a 50A, para la función de by-pass.	
		- Contactor tetrapolar de cabecera del cuadro de 50A de intensidad nominal.	
		- Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 4x25A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte, para el limitador de sobretensiones.	
		- Interruptor magnetotérmico bipolar de 2x16A con curva de disparo C y 6 kA de poder de corte, para usos auxiliares del cuadro.	
		- Interruptor diferencial tetrapolar de 4x25A con intensidad residual de 30 mA, para usos auxiliares del cuadro.	
		Incluye transformadores de intensidad, accesorios y p.p. de cableado, regletas de conexión y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra	138,92
		Resto de obra y materiales	4.258,43
		TOTAL PARTIDA.....	4.397,35

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | P.ÁG. 153 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.02	u	P. De luz simple. LED 31,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31,9 W, modelo iguzzini twilight Camberra o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PMMA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	
		Mano de obra	42,05
		Maquinaria	20,39
		Resto de obra y materiales	1.532,04
		TOTAL PARTIDA.....	1.594,48
07.02.03	u	P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 29,9 W, modelo iguzzini delphi o similar, con cuerpo óptico y marco en aluminio fundición a presión; cristal de protección sódico-cálcico templado,espesor 5 mm; junta silicónica negra 50 Shore; reflector en aluminio super puro al 99,93%,abrillantado y anodizado, montado sobre poste de Ø60-76-102-120 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	
		Mano de obra	42,05
		Maquinaria	20,39
		Resto de obra y materiales	1.268,68
		TOTAL PARTIDA.....	1.331,12
07.02.04	m	Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	2,80
		Resto de obra y materiales	3,24
		TOTAL PARTIDA.....	6,04
07.02.05	m	Circuito alumbrado RV 2(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 8 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	2,80
		Resto de obra y materiales	6,48
		TOTAL PARTIDA.....	9,28
07.02.06	m	Circuito alumbrado RV 3(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 12 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	2,80
			30

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	9,72
		TOTAL PARTIDA.....	12,52
07.02.07	m	Circuito alumbrado RV 4(4x1x6) mm ² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 16 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm ² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	2,80
		Resto de obra y materiales	12,96
		TOTAL PARTIDA.....	15,76
07.02.08	m	Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm ² , en Cu. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm ² , de sección en cobre.	
		Mano de obra	2,80
		Resto de obra y materiales	1,95
		TOTAL PARTIDA.....	4,75
07.02.09	u	Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm ² , en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm ² , incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra	11,22
		Resto de obra y materiales	7,56
		TOTAL PARTIDA.....	18,78

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		REDES DE TELECOMUNICACIONES	
08.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	Mano de obra 2,79 Maquinaria 5,91 Resto de obra y materiales 1,82 TOTAL PARTIDA..... 10,52
08.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	Mano de obra 0,47 Maquinaria 2,98 TOTAL PARTIDA..... 3,45
08.03	Ud	Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 90x110x90 Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 90x110x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.	Mano de obra 2,11 Maquinaria 4,24 Resto de obra y materiales 535,03 TOTAL PARTIDA..... 541,38
08.04	Ud	Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 70x80x90 Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 70x80x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.	Mano de obra 2,11 Maquinaria 4,24 Resto de obra y materiales 439,36 TOTAL PARTIDA..... 445,71
08.05	u	Conexionado a red existente Conexionado a red existente de telecomunicaciones. Medida la unidad de conexión	Mano de obra 168,18 Resto de obra y materiales 115,68 TOTAL PARTIDA..... 283,86
08.06	MI	Canalización 6 Ø63cm+5TRI Ø40CM Red de Distribución compuesta por 2 tubos de diámetro 63 mm de PE doble pared, corrugado exterior y liso interior y 5 tritubos de polietileno de 40 mm de diámetro, en prima de hormigón HM20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.	Mano de obra 2,76 Maquinaria 0,09 Resto de obra y materiales 45,26 TOTAL PARTIDA..... 48,11

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 156 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		RED DE GAS	
09.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	Mano de obra 2,79 Maquinaria 5,91 Resto de obra y materiales 1,82 TOTAL PARTIDA..... 10,52
09.02	m³	Recubrimiento de arena y base Suministro y colocación de base de arena de 10 cm de espesor y recubrimiento con arena de río de las tuberías de gas, independientemente del diámetro, ejecutado según el pliego de la compañía instaladora, totalmente ejecutado.	Mano de obra 8,41 Maquinaria 0,46 Resto de obra y materiales 0,32 TOTAL PARTIDA..... 9,19
09.03	m	Hinca tubería de 200 mm cruce de carretera Hinca de tubería de 200 mm en el cruce de la carretera, mediante una perforación horizontal dirigida que se realizará con una tubería de acero de 300 mm de diámetro de 30,77 m de longitud, en cuyo interior se alojará la tubería de PE de 200 mm. Incluye preparación de la zona de trabajo, situación de las referencias topográficas, introducción en el terreno de una cabeza de avance desde el pozo de ataque, seguida de los elementos de tubería y extracción del material excavado.	TOTAL PARTIDA..... 265,32
09.04	m	Tubería Gas PE-100, D=200 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=200 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	Mano de obra 11,22 Resto de obra y materiales 31,22 TOTAL PARTIDA..... 42,44
09.05	m	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 de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	Mano de obra 9,11 Resto de obra y materiales 22,18 TOTAL PARTIDA..... 31,29
09.06	m	Tubería Gas PE-100, D=110 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=110 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	Mano de obra 9,11 Resto de obra y materiales 12,69 TOTAL PARTIDA..... 21,80

33

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.07	m	Tubería Gas PE-100, D=63 mm SDR 17,6	
		Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=63 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	
		Mano de obra	7,38
		Resto de obra y materiales	7,66
		TOTAL PARTIDA.....	15,04

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 158 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		SEÑALIZACIÓN	
10.01		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	
10.01.01	m	Premarcaje marcas Premarcaje para la ejecución de nuevas marcas longitudinales, con una separación máxima entre puntos de 0,50 m.	
		Mano de obra	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	0,19
10.01.02	m	Pintura blanca acrílica banda de 10 cm. Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación o repintado en banda de 10 cm. de ancho, real- mente pintado, incluso limpieza previa de superficie.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	0,30
10.01.03	m	Pintura amarilla acrílica banda de 15 cm Pintura amarilla acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 15 cm. de ancho, realmente pinta- do, incluso limpieza previa de superficie.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	0,41
10.01.04	m	Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 30 cm. de ancho, realmente pinta- do, incluso limpieza previa de superficie.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria	0,09
		Resto de obra y materiales	0,64
		TOTAL PARTIDA.....	0,82
10.01.05	m²	Pintura acrílica pasos de peatones y cebras Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en pasos de peatones y cebras incluso limpie- za previa de superficie.	
		Mano de obra	3,56
		Resto de obra y materiales	2,14
		TOTAL PARTIDA.....	5,70
10.01.06	m²	Pintura acrílica flechas y letreros Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en flechas y letreros, incluso limpieza previa de superficie.	
		Mano de obra	4,35
		Resto de obra y materiales	2,14
		TOTAL PARTIDA.....	6,49
10.02		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
10.02.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, ex- cepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	5,91
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	10,52

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4b3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 159 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02.02	u	Señal circular 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal circular de reglamentación de 0,90 m. de diámetro en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	<div>Mano de obra 13,79 Maquinaria 4,14 Resto de obra y materiales 75,72 TOTAL PARTIDA..... 93,65</div>
10.02.03	u	Señal cuadrada 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal cuadrada de indicación de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	<div>Mano de obra 13,79 Maquinaria 4,14 Resto de obra y materiales 83,31 TOTAL PARTIDA..... 101,24</div>
10.02.04	u	Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	<div>Mano de obra 13,79 Maquinaria 4,14 Resto de obra y materiales 86,78 TOTAL PARTIDA..... 104,71</div>
10.02.05	u	Señal rectangular 0,60 x 0,40 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	<div>Mano de obra 13,79 Maquinaria 4,14 Resto de obra y materiales 51,05 TOTAL PARTIDA..... 68,98</div>

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.02.06	u	Señal octogonal 0,90 m lámina reflectante (nivel I)	
		Señal octogonal de stop 0,90 m de doble apotema en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas, incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra , y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	
		Mano de obra	13,79
		Maquinaria	4,14
		Resto de obra y materiales	86,78
		TOTAL PARTIDA.....	104,71

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 161 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		ISLAS ECOLÓGICAS	
11.01		Equipo contenedores soterrados de doble gancho	
		Equipo de contenedores soterrados con una capacidad de orgánica, cartón y envases de 5 m3 y de 3 m3 para cristal. Los contenedores deber ser de doble gancho, y en cualquier caso antes de su instalación se debe contar con el VºBº técnico de la delegación de limpieza del Ayto. completamente terminado, incluido trabajos de excavación y relleno posterior, transporte de sobrantes a vertedero, muros prefabricados, terminación superior con enlosado de baldosa de terrazo y conexión eléctrica, probado e incluidos todos los trabajos a realizar, medios auxiliares y limpieza.	
		TOTAL PARTIDA.....	37.865,00
11.02	ud	Bolardo	
		Bolardo de acero zincado con anillo de acero inoxidable en la parte superior empotrado, con acabado con imprimación epoxi y pintura poliéster en lor gris oxirón/negro, totalmente colocado.	

Mano de obra	41,61
Resto de obra y materiales	103,64
TOTAL PARTIDA.....	145,25

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 162 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		TRATAMIENTO ZONAS VERDES	
12.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
12.01.01	m³	Desm. cualquier terreno Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte	
		Mano de obra	0,34
		Maquinaria	2,67
		TOTAL PARTIDA.....	3,01
12.01.02	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	
		Mano de obra	0,47
		Maquinaria	2,98
		TOTAL PARTIDA.....	3,45
12.01.03	m²	Limpieza y Saneamiento Limpieza y Saneamiento de las superficies destinadas a zonas verdes.	
		Mano de obra	0,08
		Resto de obra y materiales	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	0,85
12.01.04	m³	Muro de escollera Muro de Escollera de altura máxima 3,50 m formada por escollera de 500-1000 kg, trabada, incluso relleno de huecos con hormigón HM-25, p.p. de mecinales y dren poroso, según plano.	
		Mano de obra	7,57
		Maquinaria	1,50
		Resto de obra y materiales	32,85
		TOTAL PARTIDA.....	41,92
12.01.05	m³	Excav. muro escollera Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra	2,79
		Maquinaria	5,91
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	10,52
12.02		FIRMES Y PAVIMENTOS	
12.02.01	m²	Pavimento de caucho Pavimento continuo caucho de seguridad de 50 mm. de espesor, colores y diseño a definir por la D.F, recibido al suelo mediante una cola EPOXI especial (incluida) de dos componentes: resina de adhesivo y endurecedor, sobre base-solera de hormigón nivelado y raseado (incluso ésta). Acabado microporoso con sistema de drenaje incorporado, flexible, antideslizante, imputrescible e higiénico. Incluso alisado y limpieza, s/CTE, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	0,86
		Resto de obra y materiales	35,86
		TOTAL PARTIDA.....	36,72
12.02.02	m³	Suelo Seleccionado CBR>20 Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreebanco debido a taludes.	
		Mano de obra	0,83
		Maquinaria	2,76
			39

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	1,98
		TOTAL PARTIDA.....	5,57
12.02.03	m²	Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm de espesor Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm. de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silicio en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm., impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, nivelado y compactado al 95 % del proctor modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, incluso parte proporcional de base de zahorra artificial de granulometría máxima 1/3 del espesor de capa a extender, incluido formación de pendientes de desagües y compactación al 95 % del ensayo proctor modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente. Medida la superficie ejecutada. EL ACABADO DE LA SUPERFICIE FINAL CUMPLIRÁ CON EL CÓDIGO TÉCNICO EN CUANTO A RESBALADICIDAD (Suelo clase 3, R.D. 135).	
		Mano de obra	6,36
		Maquinaria	3,36
		Resto de obra y materiales	19,06
		TOTAL PARTIDA.....	28,78
12.02.04	m²	Pavimento Jabre estabilizado de 6 cm de espesor Pavimento de JABRE (molienda de granito compuesta de cuarzo, feldesato y mica) cribado y de fina granulometría (0-5mm), de 6 cm de espesor compactado, regado y vuelto a compactar sobre zahorra compactada de 15 cm de espesor para zona de juegos de niños.	
		Mano de obra	5,36
		Maquinaria	3,36
		Resto de obra y materiales	14,39
		TOTAL PARTIDA.....	23,11
12.02.05	m³	Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria	1,34
		Resto de obra y materiales	16,94
		TOTAL PARTIDA.....	18,56
12.02.06	m	Bord.horm.tipo jardín 0,20x0,10 m Bordillo de hormigón tipo jardín de 0,20x0,10 m colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra	3,78
		Resto de obra y materiales	8,76
		TOTAL PARTIDA.....	12,54

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03		ALUMBRADO PÚBLICO	
12.03.01		OBRA CIVIL	
12.03.01.01	m³	Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	Mano de obra 2,79 Maquinaria 5,91 Resto de obra y materiales 1,82 TOTAL PARTIDA..... 10,52
12.03.01.02	m³	Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	Mano de obra 0,47 Maquinaria 2,98 TOTAL PARTIDA..... 3,45
12.03.01.03	m	Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	Mano de obra 3,49 Resto de obra y materiales 7,63 TOTAL PARTIDA..... 11,12
12.03.01.04	u	Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	Mano de obra 37,83 Resto de obra y materiales 25,39 TOTAL PARTIDA..... 63,22
12.03.01.05	u	Cimentación 40x40x70 cm. Cimentación para puntos de luz de 4 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de enconfrados. Unidad totalmente ejecutada.	Mano de obra 44,79 Resto de obra y materiales 12,82 TOTAL PARTIDA..... 57,61
12.03.02		INSTALACIÓN	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.03.02.01	u	P. De luz simple. LED 31.3 W Columna 4,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31.3 W, modelo iguzzini twilight bilbao o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PMMA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 4 metros de altura; la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	
		Mano de obra	42,05
		Maquinaria	20,39
		Resto de obra y materiales	1.181,15
		TOTAL PARTIDA.....	1.243,59
12.03.02.02	m	Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra	2,80
		Resto de obra y materiales	3,24
		TOTAL PARTIDA.....	6,04
12.03.02.03	m	Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm², en Cu. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm², de sección en cobre.	
		Mano de obra	2,80
		Resto de obra y materiales	1,95
		TOTAL PARTIDA.....	4,75
12.03.02.04	u	Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm², en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm², incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	
		Mano de obra	11,22
		Resto de obra y materiales	7,56
		TOTAL PARTIDA.....	18,78
12.04		JARDINERIA	
12.04.01	m³	M3 de tierra vegetal M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno.	
		Mano de obra	6,55
		Maquinaria	12,38
		Resto de obra y materiales	3,52
		TOTAL PARTIDA.....	22,45
12.04.02	m²	PRADERA CÉSPED BERMUDA Formación de pradera de césped bermuda, por siembra de Cynodon dactylon, 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 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	
		Mano de obra	1,63
		Maquinaria	0,20
		Resto de obra y materiales	0,39

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	2,22
12.04.03	ud	Ud. Excav. hoyo 1,5 x 1,5 x 1,5 Excavación de hoyo superior 1,5 x 1,5 x 1,5 m para grandes ejemplares, con ayuda de elementos mecánicos.	
		Mano de obra	14,04
		Maquinaria	23,37
		TOTAL PARTIDA.....	37,41
12.04.04	ud	OLEA EUROPEA Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	33,69
		Maquinaria	18,85
		Resto de obra y materiales	308,50
		TOTAL PARTIDA.....	361,04
12.04.05	ud	OLEA EUROPEA SYLVESTRIS Olea europea sylvestris (Acebuche) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	33,69
		Maquinaria	18,85
		Resto de obra y materiales	265,50
		TOTAL PARTIDA.....	318,04
12.04.06	ud	PINUS PINEA 2,5m Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura; suministrado en cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	14,04
		Maquinaria	1,53
		Resto de obra y materiales	200,05
		TOTAL PARTIDA.....	215,62
12.04.07	ud	CHAMAEROPS HUMILIS Chamaerops Humilis(Palmito), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	11,23
		Maquinaria	1,55
		Resto de obra y materiales	73,60
		TOTAL PARTIDA.....	86,38
12.04.08	m2	LAURUS NOBILIS Laurus Nobilis (Laurel), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	8,42
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	10,42
		TOTAL PARTIDA.....	19,76
12.04.09	m2	AGAPANTHUS AFRICANO Agapanthus africano (Lirio africano), con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	11,23
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	17,43
		TOTAL PARTIDA.....	28,68
12.04.10	m2	ACANTHUS MOLLIS Acanthus Mollis (Acanto) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	9,82

43

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283d91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 167 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	14,64
		TOTAL PARTIDA.....	25,38
12.04.11	m2	SALVIA OFFICINALIS Salvia Officinalis, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	8,42
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	29,32
		TOTAL PARTIDA.....	38,66
12.04.12	m2	NERIUM OLEANDER NANA Nerium oleander nana, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	8,42
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	26,92
		TOTAL PARTIDA.....	36,26
12.04.13	m2	GAURA LINDHEIMERI Gaura Lindheimeri, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	15,03
		TOTAL PARTIDA.....	15,75
12.04.14	m2	ESCALONIA RUBRA MACRANTHA Escalonia Rura Macrantha con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	15,83
		TOTAL PARTIDA.....	16,55
12.04.15	m2	LIPPID REPENS Lippia Repens con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	10,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,35
12.04.16	m2	LAVANDA Lavanda, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	8,42
		Maquinaria	6,00
		Resto de obra y materiales	12,35
		TOTAL PARTIDA.....	26,77
12.04.17	m2	PISTACEA LENTISCUS Pistacea Lentiscus de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	8,42
		Maquinaria	0,92
		Resto de obra y materiales	28,12
		TOTAL PARTIDA.....	37,46
12.04.18	m2	MIRTUS COMUNIS TARANTINA Mirtus Communis Tarantina con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	0,71
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	30,23
		TOTAL PARTIDA.....	30,95
12.04.19	m2	ROSMARINUS OFFICINALIS (prostatus) cont 13 l. Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	11,03
		TOTAL PARTIDA.....	12,16
12.04.20	m2	SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 20-30 cm. Santolina Rosmarinifolia (Santolina) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	14,23
		TOTAL PARTIDA.....	15,36
12.04.21	m2	TEUCRIUM FRUTICANS 0,4-0,6 CONT. Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	5,62
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	18,29
		TOTAL PARTIDA.....	23,92
12.04.22	m2	THYMUS VULGARIS Thymus vulgaris (Tomillo), con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	1,12
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	11,83
		TOTAL PARTIDA.....	12,96
12.04.23	m2	VIBURNUM TINUS 0,6-0,8 m. CONT. Viburnum tinus (Durillo) de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m ² , suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	5,62
		Maquinaria	0,01
		Resto de obra y materiales	21,89
		TOTAL PARTIDA.....	27,52

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 169 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.04.24	m2	ROSMARINUS OFFICINALIS Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	Mano de obra 1,12 Maquinaria 0,01 Resto de obra y materiales 11,03 TOTAL PARTIDA..... 12,16
12.05		RIEGO	
12.05.01	m3	Excavación de zanja en suelo Excavación de zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	Mano de obra 0,77 Maquinaria 3,25 TOTAL PARTIDA..... 4,02
12.05.02	m	Tubería de Fundición dúctil de 110 mm de diámetro Tubería de fundición dúctil de diámetro 110mm, 10 atmosferas, alta densidad, con p.p. de accesorios y montaje. Medida la longitud ejecutada.	Mano de obra 2,52 Resto de obra y materiales 16,66 TOTAL PARTIDA..... 19,18
12.05.03	m	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=63mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	Mano de obra 0,64 Resto de obra y materiales 4,63 TOTAL PARTIDA..... 5,27
12.05.04	m	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=40mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-134	Mano de obra 0,64 Resto de obra y materiales 4,18 TOTAL PARTIDA..... 4,82
12.05.05	m	COND.POLIET. PE100 PN10 DN=32mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	Mano de obra 0,57 Resto de obra y materiales 2,06

46

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ecf4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac2283de91b81bd96800ca51bee48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 170 DE 217

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	2,63
12.05.06	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" + Val Aco. Rap. 1' Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso válvula de acoplamiento rápido, uniones y accesorios. Incluido dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra	7,12
		Resto de obra y materiales	386,17
		TOTAL PARTIDA.....	393,29
12.05.07	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra	7,12
		Resto de obra y materiales	275,67
		TOTAL PARTIDA.....	282,79
12.05.08	Ud	Arqueta reg. tipo I-150/100 mm Arqueta de registro para válvulas, s/detalles y según normativa vigente, con tapa de fundición dúctil C-250, totalmente terminada.	
		Mano de obra	125,58
		Resto de obra y materiales	117,86
		TOTAL PARTIDA.....	243,44
12.05.09	m	Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro Tubería de PE/BD, con gotero integrado, autocompensado y autolimpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada.	
		Mano de obra	0,55
		Resto de obra y materiales	1,44
		TOTAL PARTIDA.....	1,99
12.05.10	u	Punto de control Punto de control de goteo formado por los siguientes elementos: válvula de compuerta, filtro de anillas, regulador de presión (1 a 3Kg/cm2) y electroválvula con programador a 9 V.	
		Mano de obra	21,25
		Resto de obra y materiales	119,86
		TOTAL PARTIDA.....	141,11
12.05.11	u	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.	
		Mano de obra	28,03
		Resto de obra y materiales	110,50
		TOTAL PARTIDA.....	138,53
12.05.12	m	Apertura y cierre de zanja para goteo Apertura y cierre de zanja para goteo enterrado. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	0,44
		Maquinaria	1,00
		Resto de obra y materiales	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	1,80
12.05.13	m	Apertura y cierre de zanja Apertura y cierre de zanja. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra	0,56
		Maquinaria	1,19
		Resto de obra y materiales	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	2,11

47

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.05.14	ud	Difusor emergente Difusor emergente con válvula antidrenaje y compensador de presión, tobera de caudal, alcance y sector regulable, parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PE 32 mm de 10 atms., colocado	Mano de obra 4,27 Maquinaria 5,27 Resto de obra y materiales 0,78 TOTAL PARTIDA..... 10,32
12.05.15	ud	Aspersor emergente Aspersor emergente recibido con mortero, válvula antidrenaje, boquilla para caudal y ángulo de salida diferentes con alcance regulable, incluso p. p. de piezas especiales y tubería de conexionado PE 32 mm de 10 atms., colocado.	Mano de obra 4,27 Maquinaria 42,30 Resto de obra y materiales 0,78 TOTAL PARTIDA..... 47,35
12.05.16	u	Valv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm), dist.corta Válvula de compuerta de fundición dúctil PN 16 y accionamiento por volante de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.	Mano de obra 33,64 Resto de obra y materiales 148,32 TOTAL PARTIDA..... 181,96
12.05.17	u	Conexión con la red existente de abastecimiento Conexión con la red existente de abastecimiento, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	Mano de obra 50,74 Resto de obra y materiales 226,19 TOTAL PARTIDA..... 276,93
12.05.18	u	Conexión con la red existente de riego Conexión con la red existente de riego, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	Mano de obra 25,37 Resto de obra y materiales 201,20 TOTAL PARTIDA..... 226,57
12.05.19	u	Arqueta para conexión Arqueta de plástico de planta rectangular y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	Mano de obra 2,76 Resto de obra y materiales 68,39 TOTAL PARTIDA..... 71,15
12.06		JUEGO DE NIÑOS	
12.06.01	ud	JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN MINI Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 1 a 3 años, formado por casita con puente y minitobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	Mano de obra 231,21 Resto de obra y materiales 3.753,82 TOTAL PARTIDA..... 3.985,03
12.06.02	ud	JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de >3 años, formado por casita con puente y tobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	Mano de obra 231,21 Resto de obra y materiales 4.137,89 TOTAL PARTIDA..... 4.369,10
			48

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.06.03	ud	BALANCIN 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	
		Mano de obra	28,48
		Resto de obra y materiales	912,27
		TOTAL PARTIDA.....	940,75
12.06.04	ud	BALANCIN ANIMAL 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza con forma animal, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	
		Mano de obra	209,79
		Resto de obra y materiales	631,66
		TOTAL PARTIDA.....	841,45
12.06.05	ud	COLUMPIO REDONDO 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, columpio redondo de 1 plaza, para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes de 60 mm, instalado.	
		Mano de obra	84,42
		Resto de obra y materiales	1.311,38
		TOTAL PARTIDA.....	1.395,80
12.07		EQUIPAMIENTO	
12.07.01	u	Banco Banco modelo Morella de Escofet o similar con asiento de dimensiones 120 x 70 x 40cm, acero Cor-ten con pintura efecto aceto Cor-ten, incluso colocación mediante tornillos roscados a la base. Medida la unidad totalmente instalada.	
		Mano de obra	7,12
		Maquinaria	21,18
		Resto de obra y materiales	819,04
		TOTAL PARTIDA.....	847,34
12.07.02	u	Papelera Papelera modelo Morella de Escofet o similar, 50l, base circular, diámetro 35cm, altura 75cm, estructura de chapa de acero Cor-ten, con el color propio del material, incluso cimentación y anclajes mediante tornillos. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra	7,12
		Resto de obra y materiales	113,06
		TOTAL PARTIDA.....	120,18
12.07.03	u	Fuente Fuente de hormigón compuesta de un caño de acero inoxidable, con pulsador para accionamiento del agua, totalmente instalada.	
		Mano de obra	7,12
		Resto de obra y materiales	280,21
		TOTAL PARTIDA.....	287,33

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		GESTIÓN DE RESÍDUOS	
13.01	u	Gestión de residuos	
		Gestión de residuos procedentes de la ejecución de las obras según normativa de obligado cumplimiento, acorde al plan de gestión de residuos específico de la obra incluido en el proyecto de ejecución.	
		TOTAL PARTIDA.....	46.362,02

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		CONTROL DE CALIDAD	
14.01	u	Control de calidad edificio Control de calidad de elementos y materiales, según CTE, con VºBº de la OCT y D.F., según indicaciones del anexo de control de calidad.	
TOTAL PARTIDA.....			23.181,01

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15		SEGURIDAD Y SALUD	
15.01	u	Seguridad y salud	
		Este capítulo se desarrollara, tanto en obra como en su valoración, de acuerdo con el proyecto redactado por técnico competente y debidamente visado por el colegio profesional.	
		El citado proyecto forma parte del proyecto de ejecución como separata del mismo.	
TOTAL PARTIDA.....			57.952,53

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	M2 Desbroce y limpieza expl. 25 cm Desbroce y limpieza de explanada, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km., con espesor de 0,25 metros	6.797,70	1,27	8.633,08
01.02	u Arranque de árbol, incluso tala, troc., destoc.y transp/org. Arranque de árbol, incluyendo trasplante o tala previa, troceado, destoconado y transporte de orgánicos a vertedero, hasta un radio de 10 km. (Nota: Respecto al trasplante o tala del árbol se seguirán las indicaciones de Parques y Jardines).	180,00	95,89	17.260,20
01.03	m³ Dem. muro piedra/ladrillo compresor Demolición de muro de piedra o ladrillo, con compresor, medido lleno por vacío, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	853,13	50,35	42.955,10
01.04	M3 Dem. fábrica de ladrillo medios mec. Demolición de obra de fábrica de ladrillo con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	89,44	18,71	1.673,42
01.05	m² Levantado de cerrajería en muros Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.	578,35	7,89	4.563,18
01.06	m Demolición de bordillo medios mec. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	980,73	5,30	5.197,87
01.07	m Demolición y retirada de malla de simple torsión Demolición y retirada de malla de simple torsión, incluso carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido.	76,00	1,72	130,72
01.08	M2 Desmantelamiento de zona ajardinada Desmantelamiento de Zona Ajardinada, incluso retirada de especies arbustivas, césped y tierra vegetal.	490,77	2,12	1.040,43
01.09	m² Fresado pavimento Fresado (por cm.) de pavimento, incluso transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	427,72	2,16	923,88
01.10	m² Demolición MBC e max.=20 cm Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, incluso carga y transporte a vertedero, a cualquier distnacia, con un espesor máximo de 20 cm.	2.400,63	2,93	7.033,85
01.11	m² Demolición de pav. hormigón con martillo hidr. Demolición de pavimento de hormigón con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	798,58	4,36	3.481,81
01.12	m² Demolición pavim. acera martillo hidr. Demolición de pavimento de acera con martillo hidráulico, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	643,47	4,46	2.869,88
01.13	u Desmontaje y montaje báculo Ud. desmontaje y montaje de báculo; incluso ayuda de albañilería, nueva cimentación, carga y transporte a nueva zona.	5,00	126,25	631,25
01.14	u Desmontaje y montaje de punto de luz Ud. de desmontaje y montaje de punto de luz sobre báculo, incluso ayuda de albañilería.	5,00	54,84	274,20

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15	u Unidad de desmontaje de señal Unidad de desmontaje de señal de un poste o de cualquier elemento de sujeción, incluso pintura de huella	1,00	11,03	11,03
01.16	UD Desmontaje y montaje de arquetas de instalaciones Desmontaje y montaje en nueva ubicación de arqueta de instalaciones, totalmente terminada.	5,00	35,42	177,10
01.17	u Demolición de bolardo de hormigón Demolición de bolardo de hormigón. Medida la unidad demolida.	9,00	15,16	136,44
01.18	m2 Desmontaje de cubierta metálica Desmontaje de cubierta metálica, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	92,10	24,01	2.211,32
01.19	UD Desmontaje de cancela de acceso Desmontaje de cancela de acceso, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	1,00	288,40	288,40
01.20	m Desmontaje de tubería saneamiento existente Desmontaje de tubería de saneamiento, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	92,00	7,11	654,12
01.21	u Demolición de depósito de hormigón Demolición de depósito de hormigón, incluida mano de obra y maquinaria, y su retirada.	1,00	47,47	47,47
TOTAL 01.....				100.194,75

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m ³ Desm. cualquier terreno	20.668,20	3,01	62.211,28
	Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte			
02.02	m ² Regularización y compactación del terreno	10.342,52	0,68	7.032,91
	Regularización y compactación del terreno hasta el 100 % Proctor Modificado			
02.03	m ³ Relleno en terraplén	461,85	3,45	1.593,38
	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			
TOTAL 02.....				70.837,57

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | PÁG. 180 DE 217

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.01	m³ Suelo Seleccionado CBR>20 Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreancho debido a taludes.	6.809,71	5,57	37.930,08
03.02	m³ Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	3.164,78	18,56	58.738,32
03.03	m² Riego de imprimación Riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m².	3.037,44	0,42	1.275,72
03.04	t MBC Ac 22 Base G. Mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia, densidad 2,45 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos.	372,09	34,22	12.732,92
03.05	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.	3.037,44	0,32	971,98
03.06	t MBC AC 16 Surf S Mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos.	379,68	34,61	13.140,72
03.07	m² Solera hormigón HM-20 en aceras Solera en aceras con hormigón HM-20, como base de pavimento de acera, colocado en aceras con un espesor de 10 cm i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8.	1.764,10	13,51	23.832,99
03.08	m² Solera hormigón HM-20 en calzada Solera en calzada con hormigón HM-20, como base de pavimento en calzada, colocado en aceras con un espesor de 20 cm. i/vertido, colocación y armado con mallazo 20x20x8.	3.827,37	19,66	75.246,09
03.09	m² Pav. Adoquin hormigón color barro 20x10x8 Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón bicapa en color barro, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena, rasanteada, de 3 cm de espesor, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	1.764,10	20,54	36.234,61
03.10	m² Losa horm. HM-20 fratas.mecánico e=20 cm Losa de hormigón fratasado mecánico HM-20, de 20 cm de espesor, con tratamiento superficial consistente en la adición de arena de cuarzo antideslizante, con 4 kg/m2 de dotación, fratasado mecánico, i/ formación de juntas y sellado.	1.677,90	28,10	47.148,99

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	m2 Pavimento Losas Hormigón 60X40 o combinación 60x40 y 40x20 cm Pavimento de losas de hormigón en acera de dimensiones 60x40 cm o combinación de losas 60x40 cm y 40x20 cm en color crema arena, todas de 12 cm de altura, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	1.977,35	30,13	59.577,56
03.12	m2 Pavimento de adoquín con Losas Hormigón 14x22x8/10, 14x16,5x8/10 Pavimento de adoquín con losas de hormigón en calzada y aparcamientos de dimensiones multiformato 14x22x8/10 cm, 14x16,5x8/10cm y 14x11x8/10 cm, colocadas sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	1.811,17	26,78	48.503,13
03.13	m Bord.horm.tipo C-9, 6/25x10x100 Bordillo de hormigón tipo C-9, color gris, clase R5 de 6/25x10x100, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	108,48	13,89	1.506,79
03.14	m Bord.horm.tipo A-2 bicapa, 20x10 recto Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 20x10 cm, recto, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	334,49	9,73	3.254,59
03.15	m Bord.horm.tipo C-5, 12/15x25x100 Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 12/15x25x100 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	802,81	13,34	10.709,49
03.16	u Reductor de velocidad 7.00 x 6.00 Reductor de velocidad de dimensiones 7,00 m x 6,00 m ejecutado a base de aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado y en tongadas de 25 cm, zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida regada y compactada al 100 % proctor modificado, incluso capa de base de hormigón seco HC-10 como base de pavimento con un espesor de 25 cm, riego de imprimación realizado con emulsión bituminosa y con una dosificación de 1,5 l/m², mezcla bituminosa en caliente de granulometría gruesa ac 22 base g (tipo g-20) en capa intermedia de 7 cm de espesor, densidad 2,45 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, compactación, betún y filler de aportación, barrido de la superficie y p.p. de medios manuales y mecánicos, 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 y capa final de mezcla bituminosa en caliente de granulometría semidensa ac16 surf s (tipo s-12) en capa de rodadura, densidad 2,5 t/m³, incluyendo fabricación, transporte a obra, extendido, betún y filler de aportación, barrido de superficie y p.p. De medios manuales y mecánicos. Medido a cinta corrida.	5,00	1.294,33	6.471,65
03.17	u Perfil para formación de Alcorque 0,90x0,90x 30 mm Formación de alcorque mediante colocación de cerco perimetral para remate con pavimento adoquines de planta cuadrada 0,90x0,90 m, i/preparación previa del asiento y encuentro con pavimento existente, rejuntado y limpieza.	9,00	62,91	566,19

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.18	m Pletina de acero de h=10 cm y e=3 mm Pletina de acero de 10 cm de altura y 3 mm de espesor hincada en el terreno mediando redondos del 8Ø de 65 cm soldados cada 25 cm.	439,95	4,50	1.979,78
03.19	u Formación rampa acceso Casa Cuartel Formación de rampa de acceso a la Casa Cuartel, según detalle en planos.	1,00	2.229,48	2.229,48
TOTAL 03.....				442.051,08

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	REDES DE SANEAMIENTO			
04.01	AGUAS PLUVIALES			
04.01.01	m ² Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	2.591,34	10,52	27.260,90
04.01.02	m ³ Cama y relleno de arena Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano	1.672,10	37,08	62.001,47
04.01.03	m ² Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	1.273,05	18,56	23.627,81
04.01.04	u Absorbedor con rejilla, i/codo Absorbedor con rejilla, de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.	74,00	300,79	22.258,46
04.01.05	u Absorbedor con rejilla y boca, i/codo Absorbedor con rejilla y boca, de ladrillo de 1/2 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura, incluso codo de fundición Ø=20 cm.	53,00	357,58	18.951,74
04.01.06	u Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm Derivación mediante injerto en tubería de 400 mm para colocación de absorbedor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	15,00	190,46	2.856,90
04.01.07	u Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm Derivación mediante injerto en tubería de 600 mm para colocación de absorbedor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	12,00	205,46	2.465,52
04.01.08	u Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm Derivación mediante injerto en tubería de 800 mm para colocación de absorbedor con acometida de 200 mm en PVC SN4 color teja, incluido clip elastomérico más pieza tope para clip elastomérico.	18,00	217,46	3.914,28
04.01.09	u Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	56,00	421,87	23.624,72

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.10	Ud Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,00	603,11	603,11
04.01.11	u Arqueta de registro Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliéster armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón	7,00	121,43	850,01
04.01.12	MI Tubería PVC Corrugada 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	509,81	13,43	6.846,75
04.01.13	MI Tubería PVC Corrugada 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	752,80	35,26	26.543,73
04.01.14	MI Tubería PVC Corrugada 600 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	241,05	74,00	17.837,70
04.01.15	MI Tubería PVC Corrugada 800 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento color teja, de 800 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	324,40	110,52	35.852,69
04.01.16	u Adecuación de obra de drenaje Paseo Marítimo Injerencia a obra de drenaje existente en el paseo marítimo, incluida la embocadura desde el pozo de registro a la tubería existente de 1.200 mm, aletas de hormigón a la salida de la tubería y solera de escollera. Medida la unidad totalmente ejecutada.	1,00	2.447,41	2.447,41
TOTAL 04.01.....				277.943,20
04.02	AGUAS RESIDUALES			
04.02.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	712,62	10,52	7.496,76
04.02.02	m³ Cama y relleno de arena Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 30 cm por encima de la clave tubo, extendida a mano	393,39	37,08	14.586,90

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.03	m³ Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	659,58	18,56	12.241,80
04.02.04	u Pozo Reg. tipo I en calzada, h=2,00 Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	21,00	421,87	8.859,27
04.02.05	Ud Pozo Reg.tipo II en calzada, h=3,00 Pozo de registro tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,00	603,11	1.206,22
04.02.06	MI Tubería PVC Corrugada 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	36,95	13,43	496,24
04.02.07	m Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=315 mm Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 315 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.	555,20	29,65	16.461,68
04.02.08	u Arqueta de registro Arqueta de registro en saneamiento de 60x60 y 55 cms. de profundidad de poliéster armado con fibra de vidrio, incluso tapa fundición y relleno de hormigón	7,00	121,43	850,01
TOTAL 04.02.....				62.198,88
TOTAL 04.....				340.142,08

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
05.01	OBRA CIVIL			
05.01.01	m ² Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	743,01	10,52	7.816,47
05.01.02	m ³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	289,91	3,45	1.000,19
05.01.03	m ² Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	74,08	26,83	1.987,57
05.01.04	u 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	23,00	277,46	6.381,58
TOTAL 05.01.....				17.185,81
05.02	INSTALACIÓN			
05.02.01	m Tub. fundición dúctil Ø=100 mm Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	208,15	21,45	4.464,82
05.02.02	m Tub. fundición dúctil Ø=150 mm Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	498,01	30,52	15.199,27
05.02.03	Ud. Válv.compuerta brida hierro Ø=100 mm (16 atm) Válvula de compuerta de brida, de hierro fundido de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	2,00	173,67	347,34
05.02.04	u 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 obra y probada	8,00	367,65	2.941,20
05.02.05	u 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 obra y probada	2,00	599,29	1.198,58
05.02.06	u 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	4,00	1.107,14	4.428,56
05.02.07	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	2,00	59,81	119,62
05.02.08	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 150 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	8,00	75,79	606,32

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.09	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	2,00	113,77	227,54
05.02.10	Ud Emp. Brida-Liso fund. 100 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	2,00	33,78	67,56
05.02.11	Ud Emp. Brida-Liso fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	8,00	55,22	441,76
05.02.12	Ud Emp. Brida-Liso fund. 200 mm (16 atm) Empalme Brida-Liso fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada	2,00	75,06	150,12
05.02.13	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición ductil de 200 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	1,00	261,60	261,60
05.02.14	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	3,00	180,79	542,37
05.02.15	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	13,00	169,66	2.205,58
05.02.16	Ud Cono reducción fundición Ø=150/100 Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro 150/100 mm, colocado en obra y probado	2,00	108,43	216,86
05.02.17	Ud Codo fundición a 90°, Ø=100 mm Codo de fundición de 100 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	4,00	118,76	475,04
05.02.18	Ud Codo fundición a 90°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 90°, incluso anclajes, colocado y probado	3,00	190,41	571,23
05.02.19	Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 45°, incluso anclajes, colocado y probado	7,00	165,86	1.161,02
TOTAL 05.02.....				35.626,39
05.03	CONEXION EXTERIOR			
05.03.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	442,00	10,52	4.649,84
05.03.02	m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	396,70	3,45	1.368,62
05.03.03	m³ Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	43,98	26,83	1.179,98
05.03.04	m Tub. fundición dúctil Ø=200 mm Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, con parte proporcional de junta, colocada y probada, sin incluir excavación, ni el relleno posterior de zanja.	538,67	40,94	22.053,15

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.05	u 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 obra y probada	5,00	599,29	2.996,45
05.03.06	u 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	7,00	277,46	1.942,22
05.03.07	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	1,00	261,60	261,60
05.03.08	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	2,00	221,01	442,02
TOTAL 05.03.....				34.893,88
05.04	DEPÓSITO PREFABRICADO			
05.04.01	Ud Depósito Prefabricado Ud. Depósito Prefabricado de hormigón armado, de sección rectangular aéreo de 8 x 7 m de dimensiones internas, compuesto por 16 módulos prefabricados de 3,70 m de altura, con un resguardo de 50 cm. Volumen útil: 162 m3.	1,00	37.141,26	37.141,26
05.04.02	Ud Cubierta Depósito Ud. Cubierta para depósito rectangular con una superficie de 74 m2, formada por placa TT35 apoyada en coronación del depósito. Sobrecarga útil: 200 kg/m2.	1,00	14.675,85	14.675,85
05.04.03	Ud Obra Civil Ud. Obra civil necesaria para la colocación del depósito, incluye: excavación, compactación y realización de base de apoyo compuesta de los siguientes materiales: - Hormigón HM-20 en formación de pendientes y regularización de sub-base, colocado.....5 m3. - Hormigón HA-25, colocado, vibrado y acabado regleado, en base de apoyo.....10 m3. - Hormigón HA-25, bombeado, vibrado y acabado fratasado, en solera de depósito..... 12 m3. - Encofrado y desencofrado en base de apoyo..... 13 m3. - Malla electrosoldada de 20 x 20 cm y 8 mm de diámetro en acero B500 T, incluyendo separadores..... 203 m2. - Armaduras de estabilización de 12 mm de diámetro de acero B500T..... 370 kg. - Recalce con mortero en el apoyo de los módulos con la base de apoyo..... 38 ml.	1,00	3.656,13	3.656,13
05.04.04	Ud Prueba de estanqueidad Ud. Partida para la realización de prueba de estanqueidad del depósito.	1,00	856,21	856,21
05.04.05	u Cámara de llaves Partida para ejecución de cámara de llaves, adosada al depósito, a construir en fábrica de labrillo, donde se albergarán los mecanismos de entrada, salida, desagüe, caudalímetro y resto de instalaciones necesarias para el correcto funcionamiento del depósito. Unidad totalmente terminada.	1,00	1.739,00	1.739,00

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.06	u Aliviadero y Desagüe de Fondo Juego de piezas para aliviadero y desagüe de fondo, conectados a un pozo de desagüe con válvula de mariposa de 150 mm de diámetro a 16 atm, con pasamuros, bridas y piezas especiales. Unidad totalmente colocada.	1,00	2.462,00	2.462,00
05.04.07	u Entrada a Depósito a 200 mm Entrada al depósito a 200 mm, formada por tubería de 200 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 200 mm de diámetro timbrada a 16 atm, y resto de piezas especiales. . Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	1,00	3.254,00	3.254,00
05.04.08	u Salida de Depósito a 150 mm Salida del depósito a 150 mm, formada por una toma mediante tubería de 150 mm, válvula de mariposa de fundición dúctil de 150 mm de diámetro timbrada a 16 atm. con toma para sensor de presión, caudalímetro, con soporte y tensión de alimentación a 24 V. Incluye p.p. de albañilería y material de fijación. Unidad totalmente colocada	1,00	2.316,00	2.316,00
05.04.09	m Partida barandilla cubierta Barandilla a lo largo del perímetro de la cubierta del depósito. La unidad incluye el montaje.	28,50	36,23	1.032,56
05.04.10	m Escalera inclinada en PRFV tipo IDN de 1 m de anchura Suministro y colocación de escalera inclinada en PRFV de hasta 1 m de anchura, con zancas en U 200x60x10 mm, tramex abierto hueco 30x30 de canto 40 mm, baranda en PRFV a ambos lados con pasamanos intermedio y rodapié, estructura descansos en perfil H ó cuadrado 100x100, incluso tornillería en acero inoxidable. Diseño y replanteo incluidos.	7,50	873,60	6.552,00
05.04.11	u Tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 cm Suministro y colocación de tapa corredera PRFV sobre marco angular 70x70x10 y sistema guía PRFV, con tramex ciego lagrimar canto 30, incluso herrajes y cierre abisagrado en AISI, incluso sistema de junta estanca espuma PVC. Dimensiones hueco 2x1 m.	1,00	1.164,80	1.164,80
05.04.12	u Partida para Sistemas de Dosificación y Desinfección Ud. Partida para los sistemas automáticos de dosificación y control de desinfección.	1,00	1.158,00	1.158,00
05.04.13	Ud Partida para Telecontrol y Telemando Ud. Partida para la integración en el Telecontrol y Telemando de la Empresa de Aguas.	1,00	7.852,00	7.852,00
TOTAL 05.04.....				83.859,81
TOTAL 05.....				171.565,89

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	ELECTRICIDAD			
06.01	MEDIA TENSIÓN			
06.01.01	OBRA CIVIL			
06.01.01.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	146,80	10,52	1.544,34
06.01.01.02	m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	57,45	3,45	198,20
06.01.01.03	m³ Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	12,77	26,83	342,62
06.01.01.04	u Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	8,00	210,81	1.686,48
06.01.01.05	m Canalización electr. 4 TUBOS PE rígido 200 mm. Canalización para media tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 200 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 80 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de protección con hormigón en cruce de calzada, separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	212,75	34,84	7.412,21
TOTAL 06.01.01.....				11.183,85
06.01.02	INSTALACIÓN			
06.01.02.01	m Circuito de media tensión RHZ1 3 x 1 x 240 mm² Al. Circuito de media tensión formado por 3 conductores con designación RHZ1-K de aluminio de 240 mm² de sección con aislamiento en XLPE, de 18/30 kV de tensión asignada, con pantalla de cobre de 25 mm² de sección. Unidad totalmente ejecutada.	212,75	57,93	12.324,61
06.01.02.02	u Entronque con la red de M.T. Existente Entronque con la red existente de Media Tensión a 20 kV. Incluye botellas empalme para cable de 240 mm², medios auxiliares y pequeño material.	1,00	514,37	514,37
TOTAL 06.01.02.....				12.838,98
TOTAL 06.01.....				24.022,83
06.02	BAJA TENSIÓN			
06.02.01	OBRA CIVIL			
06.02.01.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	243,77	10,52	2.564,46
06.02.01.02	m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	85,30	3,45	294,29

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.03	m³ Cama arena de río Cama de arena de río 0/4 mm para base del tubo.	118,45	26,83	3.178,01
06.02.01.04	u Arq. A-2 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	5,00	210,81	1.054,05
06.02.01.05	u Arq. A-1 en acera mod. Endesa distribución Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición dúctil D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	20,00	138,61	2.772,20
06.02.01.06	m Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	426,22	18,76	7.995,89
06.02.01.07	m Canalización electr. 4 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 4 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	15,82	25,32	400,56
06.02.01.08	m Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 6 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	84,31	25,82	2.176,88
06.02.01.09	m Canalización electr. 8 Tubos PE Rígido 160 mm bajo aceras Canalización para baja tensión formada por 8 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, enterrado bajo acera, colocado en fondo de zanja sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor y cubierto con arena en 5 cm por encima de la generatriz superior del tubo, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	26,07	32,88	857,18
06.02.01.10	m Canalización electr. 6 Tubos PE Rígido 160 mm bajo calzada Canalización para baja tensión formada por 10 tubos de polietileno rígido de doble pared de 160 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, a una profundidad no inferior a 60 cm, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño material. La unidad excluye la excavación y el relleno.	24,90	30,80	766,92
06.02.01.11	u Conexión a arqueta existente Conexión a arqueta existente. Medida la unidad de conexión	1,00	70,08	70,08

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.12	ud Acometidas domiciliarias Acometidas domiciliarias, incluso arqueta de 40x40 y tapa de fundición dúctil	12,00	61,52	738,24
TOTAL 06.02.01.....				22.868,76
06.02.02	INSTALACIÓN			
06.02.02.01	m Circuito RV 3x1x150 + 1x1x150 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cia. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x150+1x1x150 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	213,00	9,83	2.093,79
06.02.02.02	m Circuito RV 3x1x95 + 1x1x95 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cia. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x95+1x1x95 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	352,97	6,76	2.386,08
06.02.02.03	m Circuito RV 3x1x240 + 1x1x240 mm² Al Circuito de baja tensión, desde el punto de conexión con la red de distribución de la Cia. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x1x240+1x1x240 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. no incluye canalización, excavación y relleno.	40,50	15,41	624,11
06.02.02.04	u Conexionado de circuito a cuadro Conexionado de circuitos a cuadro, incluso pequeño material. Medida la unidad totalmente conectada y funcionando.	1,00	56,06	56,06
TOTAL 06.02.02.....				5.160,04
TOTAL 06.02.....				28.028,80
06.03	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.01	OBRA CIVIL			
06.03.01.01	m³ EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO (SIN COMPACTACIÓN Y RELLENO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	16,20	10,52	170,42
06.03.01.02	m³ CAMA DE RELLENO DE ARENA DE RÍO Cama y relleno de arena de río 0/4 mm para conducciones hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, extendida a mano	4,05	33,14	134,22
06.03.01.03	ud CASETA PREF. 2 TRANSF. 6500x2520 mm. Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6500x2520x3200 mm., formado por: envoltorio de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envoltorio. Pintado con pintura acrílica rugosa de color a definir por D.F. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1,00	8.259,03	8.259,03
06.03.01.04	ud TRATAMIENTO ESTÉTICO DEL C.T. Partida para tratamiento estético del centro de transformación, con revestimiento de paneles de hormigón prefabricado enfoscado y pintado y cubierta inclinada.	1,00	5.200,00	5.200,00
TOTAL 06.03.01.....				13.763,67
06.03.02	INSTALACION			
06.03.02.01	ud MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento integral, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente instalada.	2,00	2.330,07	4.660,14

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.02.02	ud MÓDULO PROT.TRANSF. SF6 Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento integro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV. de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captosres captativos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Unidad totalmente Instalada.	2,00	3.133,18	6.266,36
06.03.02.03	ud CUADRO B.T. EN C.T. Cuadro de baja tensión tipo UNESA, para protección con ocho salidas en baja tensión, con fusibles de A.P.R. dispuestos en bases trifásicas maniobrables fase a fase, con posibilidad de apertura y cierre en carga; incluso barraje de distribución, y conexiones necesarias. Unidad totalmente instalada.	2,00	903,36	1.806,72
06.03.02.04	ud TRANSF. ACEITE MT/BT 630 KVA Transformador de media a baja tensión de 630 kVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 20 kV., tensión secundaria 420 V, regulación+-10, +- 5% +- 2.5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 18/30 kV. unipolares de 1x50 mm² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección. Unidad totalmente instalada.	2,00	14.001,50	28.003,00
06.03.02.05	ud PUESTA A TIERRA DE PROTECCIÓN Instalación de Puesta a Tierra de Protección, montada y conexcionada, en forma de anillo rectangular de 8,00x3,00 m de cobre desnudo de 50 mm², unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidad de 0,80 m, según MIE-RAT 13, totalmente montada y conexcionada. i/excavación y relleno de zanjas.	1,00	238,91	238,91
06.03.02.06	ud PUESTA A TIERRA DE SERVICIO Instalación de puesta a tierra del neutro con conductor aislado de Cu 0.6/1 kV de 50 mm², incluso terminales, grapas, conductos, regleta de desconexión para medida de resistencia y conexión a electrodo de tierra, formado por picas alineadas de acero cobreado de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, a una profundidad de 0,80 m y conexcionadas con cable de cobre desnudo de 50 mm², totalmente montada y conexcionada. i/excavación y relleno de zanjas.	1,00	194,47	194,47
TOTAL 06.03.02.....				41.169,60
TOTAL 06.03.....				54.933,27
TOTAL 06.....				106.984,90

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18772da54445716ac2283de91b81bd96800ca51bee848e80e6a8b1cb73 | P.ÁG. 195 DE 217

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	ALUMBRADO PÚBLICO			
07.01	OBRA CIVIL			
07.01.01	m ² Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	444,16	10,52	4.672,56
07.01.02	m ³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	286,83	3,45	989,56
07.01.03	m Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	937,05	11,12	10.420,00
07.01.04	m Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	409,85	16,62	6.811,71
07.01.05	m Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	60,70	13,23	803,06
07.01.06	m Canalización alumbrado 4c X 110 mm PE. cruce de calzada Canalización para alumbrado público en cruce de calzada formada por 4 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	26,55	19,23	510,56
07.01.07	u Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	97,00	63,22	6.132,34
07.01.08	u Cimentación 40x40x80 cm. Cimentación para puntos de luz de 5 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de confrados. Unidad totalmente ejecutada.	66,00	57,61	3.802,26
TOTAL 07.01.....				34.142,05

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	INSTALACIÓN			
07.02.01	<p>u Cuadro de mando para alumbrado público</p> <p>Unidad de cuadro de mando y control para alumbrado público para un máximo de 4 salidas formada por armario metálico armario de acero inoxidable AISI 316L IP-55 IK-09 con tres compartimentos, donde el primero es para alojar los equipos de medida y elementos de protección de la Compañía Suministradora, el segundo para alojar al reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA y el último será destinado para la aparamenta de protección mando y control de la instalación, según se aprecia en el plano de detalles.</p> <p>cuadro de mando irá equipado con los siguientes elementos de protección:</p> <ul style="list-style-type: none">- Módulo de control SGC + dotación de displ y teclado propio desde el que se pueden gestionar parámetros, ciclos, avisos, estado de funcionamiento, etc. Medidas de tensión e intensidad, Cos fi, energía, etc., así como de sensores externos del centro de mando.- Reductor-estabilizador de flujo de 20 kVA.- Reloj astronómico con posibilidad de asociación a célula fotoeléctrica.- Módulo de comunicaciones y telecontrol a falta de vía de comunicación.- Limitador de sobretensiones, de origen atmosférico.- Interruptor magnetotérmico tetrapolar en cabecera del cuadro de 4x63A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte.- 3 Interruptores tetrapolares magnetotérmicos, en cabecera de cada circuito, de 4x25A con curva de disparo B y 6 kA de poder de corte.- Protección diferencial tetrapolar re-enganchable de 4x40A, con intensidad residual de 300 mA para cada circuito.- Seccionador tetrapolar de corte en carga para intensidades superiores a 50A, para la función de by-pass.- Contactor tetrapolar de cabecera del cuadro de 50A de intensidad nominal.- Interruptor magnetotérmico tetrapolar de 4x25A con curva de disparo C y 25 kA de poder de corte, para el limitador de sobretensiones.- Interruptor magnetotérmico bipolar de 2x16A con curva de disparo C y 6 kA de poder de corte, para usos auxiliares del cuadro.- Interruptor diferencial tetrapolar de 4x25A con intensidad residual de 30 mA, para usos auxiliares del cuadro. <p>Incluye transformadores de intensidad, accesorios y p.p. de cableado, regletas de conexión y material auxiliar. Unidad totalmente ejecutada y probada.</p>	1,00	4.397,35	4.397,35

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02	u P. De luz simple. LED 31,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31,9 W, modelo iguzzini twilight Camberra o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PM-MA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	45,00	1.594,48	71.751,60
07.02.03	u P. De luz simple. LED 29,9W Columna 5,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 29,9 W, modelo iguzzini delphi o similar, con cuerpo óptico y marco en aluminio fundición a presión; cristal de protección sódico-cálcico templado,espesor 5 mm; junta silicónica negra 50 Shore; reflector en aluminio super puro al 99,93%,abrillantado y anodizado, montado sobre poste de Ø60-76-102-120 mm de 5 metros de altura;la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x80 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	26,00	1.331,12	34.609,12
07.02.04	m Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	1.134,30	6,04	6.851,17
07.02.05	m Circuito alumbrado RV 2(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 8 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	90,45	9,28	839,38
07.02.06	m Circuito alumbrado RV 3(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 12 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	88,55	12,52	1.108,65
07.02.07	m Circuito alumbrado RV 4(4x1x6) mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 16 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	55,60	15,76	876,26
07.02.08	m Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm², en Cu. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.	1.371,80	4,75	6.516,05
07.02.09	u Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm², en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm², incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	21,00	18,78	394,38
TOTAL 07.02.....				127.343,96
TOTAL 07.....				161.486,01

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	REDES DE TELECOMUNICACIONES			
08.01	m ³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	299,42	10,52	3.149,90
08.02	m ³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	54,12	3,45	186,71
08.03	Ud Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 90x110x90 Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 90x110x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.	3,00	541,38	1.624,14
08.04	Ud Arqueta telecomunicaciones normalizada Ayto 70x80x90 Arqueta prefabricada de hormigón en masa de dimensiones 70x80x90 cm normalizada por el Ayuntamiento de Marbella para la red de telecomunicaciones según especificaciones técnicas, y tapa de fundición tipo B-125 para aceras, totalmente colocada.	17,00	445,71	7.577,07
08.05	u Conexionado a red existente Conexionado a red existente de telecomunicaciones. Medida la unidad de conexión	1,00	283,86	283,86
08.06	MI Canalización 6 Ø63cm+5TRI Ø40CM Red de Distribución compuesta por 2 tubos de diámetro 63 mm de PE doble pared, corrugado exterior y liso interior y 5 tritubos de polietileno de 40 mm de diámetro, en prima de hormigón HM20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.	588,24	48,11	28.300,23
TOTAL 08.....				41.121,91

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	RED DE GAS			
09.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	115,63	10,52	1.216,43
09.02	m³ Recubrimiento de arena y base Suministro y colocación de base de arena de 10 cm de espesor y recubrimiento con arena de río de las tuberías de gas, independientemente del diámetro, ejecutado según el pliego de la compañía instaladora, totalmente ejecutado.	115,63	9,19	1.062,64
09.03	m Hinca tubería de 200 mm cruce de carretera Hinca de tubería de 200 mm en el cruce de la carretera, mediante una perforación horizontal dirigida que se realizará con una tubería de acero de 300 mm de diámetro de 30,77 m de longitud, en cuyo interior se alojara la tubería de PE de 200 mm. Incluye preparación de la zona de trabajo, situación de las referencias topográficas. introducción en el terreno de una cabeza de avance desde el pozo de ataque, seguida de los elementos de tubería y extracción del material excavado.	30,77	265,32	8.163,90
09.04	m Tubería Gas PE-100, D=200 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=200 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	47,60	42,44	2.020,14
09.05	m 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 de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	110,80	31,29	3.466,93
09.06	m Tubería Gas PE-100, D=110 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=110 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	117,34	21,80	2.558,01
09.07	m Tubería Gas PE-100, D=63 mm SDR 17,6 Tubería enterrada, en polietileno PE-100 de D=63 mm SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso , protección de hormigón, banda de señalización de 30 cm, por encima del punto más alto de la instalación y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización).	276,04	15,04	4.151,64
TOTAL 09.....				22.639,69

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SEÑALIZACIÓN			
10.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
10.01.01	m Premarcae marcas Premarcae para la ejecución de nuevas marcas longitudinales, con una separación máxima entre puntos de 0,50 m.	2.099,40	0,19	398,89
10.01.02	m Pintura blanca acrílica banda de 10 cm. Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación o repintado en banda de 10 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.	1.245,40	0,30	373,62
10.01.03	m Pintura amarilla acrílica banda de 15 cm Pintura amarilla acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 15 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.	780,45	0,41	319,98
10.01.04	m Pintura blanca acrílica banda de 30 cm. Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en banda de 30 cm. de ancho, realmente pintado, incluso limpieza previa de superficie.	35,05	0,82	28,74
10.01.05	m² Pintura acrílica pasos de peatones y cebras Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en pasos de peatones y cebras incluso limpieza previa de superficie.	165,14	5,70	941,30
10.01.06	m² Pintura acrílica flechas y letreros Pintura blanca acrílica termoplástica de dos componentes de nueva aplicación en flechas y letreros, incluso limpieza previa de superficie.	113,00	6,49	733,37
TOTAL 10.01.....				2.795,90
10.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
10.02.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	5,06	10,52	53,23
10.02.02	u Señal circular 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal circular de reglamentación de 0,90 m. de diámetro en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	17,00	93,65	1.592,05
10.02.03	u Señal cuadrada 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal cuadrada de indicación de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	14,00	101,24	1.417,36

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04	u Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	5,00	104,71	523,55
10.02.05	u Señal rectangular 0,60 x 0,40 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,60 x 0,40 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos poste de sustentación de acero galvanizado, tornillería y piezas de anclaje a poste, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	9,00	68,98	620,82
10.02.06	u Señal octogonal 0,90 m lámina reflectante (nivel I) Señal octogonal de stop 0,90 m de doble apotema en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas, incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra, y dado de cimentación con hormigón en masa HM-20. Totalmente colocada.	1,00	104,71	104,71
TOTAL 10.02.....				4.311,72
TOTAL 10.....				7.107,62

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	ISLAS ECOLÓGICAS			
11.01	Equipo contenedores soterrados de doble gancho	1,00	37.865,00	37.865,00
	Equipo de contenedores soterrados con una capacidad de orgánica, cartón y envases de 5 m3 y de 3 m3 para cristal. Los contenedores deber ser de doble gancho, y en cualquier caso antes de su instalación se debe contar con el VºBº técnico de la delegación de limpieza del Ayto. completamente terminado, incluido trabajos de excavación y relleno posterior, transporte de sobrantes a vertedero, muros prefabricados, terminación superior con enlosado de baldosa de terrazo y conexión eléctrica, probado e incluidos todos los trabajos a realizar, medios auxiliares y limpieza.			
11.02	ud Bolardo	5,00	145,25	726,25
	Bolardo de acero zincado con anillo de acero inoxidable en la parte superior empotrado, con acabado con imprimación epoxi y pintura poliéster en lor gris oxirón/negro, totalmente colocado.			
TOTAL 11.....				38.591,25

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4b3c3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da54457116ac22823de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 203 DE 217

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	TRATAMIENTO ZONAS VERDES			
12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
12.01.01	m ² Desm. cualquier terreno Desmante en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte	5.378,41	3,01	16.189,01
12.01.02	m ³ 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	301,21	3,45	1.039,17
12.01.03	m ² Limpieza y Saneo Limpieza y Saneo de las superficies destinadas a zonas verdes.	18.151,00	0,85	15.428,35
12.01.04	m3 Muro de escollera Muro de Escollera de altura máxima 3,50 m formada por escollera de 500-1000 kg, trabada, incluso relleno de huecos con hormigón HM-25, p.p. de mechinales y dren poroso, según plano.	189,68	41,92	7.951,39
12.01.05	m ³ Excav. muro escollera Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	75,40	10,52	793,21
TOTAL 12.01.....				41.401,13
12.02	FIRMES Y PAVIMENTOS			
12.02.01	m ² Pavimento de caucho Pavimento continuo caucho de seguridad de 50 mm. de espesor, colores y diseño a definir por la D.F, recibido al suelo mediante una cola EPOXI especial (incluida) de dos componentes: resina de adhesivo y endurecedor, sobre base-solera de hormigón nivelado y raseado (incluso ésta). Acabado microporoso con sistema de drenaje incorporado, flexible, antideslizante, imputrescible e higiénico. Incluso alisado y limpieza, s/CTE, medida la superficie ejecutada.	243,89	36,72	8.955,64
12.02.02	m ² Suelo Seleccionado CBR>20 Aportación, extendido, regado y compactado de suelo seleccionado tipo 2 con cbr >20 procedente de préstamo, para coronación de terraplén base de firme o relleno, compactada al 100% del proctor modificado, en tongadas de 25 cm, medido sobre perfil teórico incluido parte proporcional de berma y sobreancho debido a taludes.	1.609,63	5,57	8.965,64
12.02.03	m ² Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm de espesor Pavimento tipo ARIPAQ de 8 cm. de espesor, apto para uso peatonal y mantenimiento con vehículos ligeros, realizado con árido calizo o silicio en la zona de la obra, de granulometría 0-5 mm., impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos, nivelado y compactado al 95 % del proctor modificado, preparación de la mezcla, perfilado de bordes, humectacion, apisonado y limpieza, incluso parte proporcional de base de zahorra artificial de granulometría máxima 1/3 del espesor de capa a extender, incluido formación de pendientes de desagües y compactación al 95 % del ensayo proctor modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente. Medida la superficie ejecutada.	3.219,25	28,78	92.650,02
EL ACABADO DE LA SUPERFICIE FINAL CUMPLIRÁ CON EL CÓDIGO TÉCNICO EN CUANTO A RESBALADICIDAD (Suelo clase 3, R.D. 135).				

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04	m² Pavimento Jabre estabilizado de 6 cm de espesor Pavimento de JABRE (molienda de granito compuesta de cuarzo, fel-desato y mica) cribado y de fina granulometría (0-5mm), de 6 cm de espesor compactado, regado y vuelto a compactar sobre zahorra compactada de 15 cm de espesor para zona de juegos de niños.	324,40	23,11	7.496,88
12.02.05	m³ Zahorra artificial ZA-20 Zahorra artificial ZA-20 según art.510 del pg-3, aportada, extendida en tongadas de 25 cm de espesor cada una, regada y compactada al 100 % proctor modificado.	853,47	18,56	15.840,40
12.02.06	m Bord.horm.tipo jardín 0,20x0,10 m Bordillo de hormigón tipo jardín de 0,20x0,10 m colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1.648,06	12,54	20.666,67
TOTAL 12.02.....				154.575,25
12.03	ALUMBRADO PÚBLICO			
12.03.01	OBRA CIVIL			
12.03.01.01	m³ Excav. zanja o pozo cualq. terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos y transporte de sobrantes a vertedero.	441,89	10,52	4.648,68
12.03.01.02	m³ Relleno de zanjas. Mat. Proc. Excavación Relleno en zanjas con material procedente de la excavación, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % densidad Proctor Normal.	363,87	3,45	1.255,35
12.03.01.03	m Canalización alumbrado 2c X 110 mm PE. bajo acera Canalización para alumbrado público formada por 2 tubos de polietileno corrugado de doble pared de 110 mm, colocados sobre cama de arena, según las dimensiones del plano de detalles, incluida p.p. de separadores y pequeño materia. La unidad excluye la excavación y el relleno.	363,87	11,12	4.046,23
12.03.01.04	u Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm Arqueta de registro de alumbrado público de 50x50 cm y 60 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	168,00	63,22	10.620,96
12.03.01.05	u Cimentación 40x40x70 cm. Cimentación para puntos de luz de 4 metros de altura, formada por dado de hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm, tubo de polietileno corrugado de 90 mm con alambre guía para acometida de cables, pernos de anclaje en acero galvanizado de 20 mm y p.p. de enconfrados. Unidad totalmente ejecutada.	106,00	57,61	6.106,66
TOTAL 12.03.01.....				26.677,88

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.02	INSTALACIÓN			
12.03.02.01	u P. De luz simple. LED 31.3 W Columna 4,00 m. Punto de luz simple formado por luminaria LED de 31.3 W, modelo iguzzini twilight bilbao o similar, con cuerpo optico realizado en aluminio fundicion a presion, pantalla de proteccion de PMMA, espesor 3 mm, reflector superior realizado en aluminio super puro anodizado, lente en material metacrilato y reflector inferior en PMMA metalizado, montado sobre poste de Ø60-76 mm de 4 metros de altura; la unidad colocada sobre base de cimentación en hormigón en masa HM-20 de 40x40x70 cm. La unidad incluye equipo de alimentación electrónico, cable de 2x2,5+2,5 mm² de Cu y caja de fusibles de protección en la parte baja. La unidad totalmente instalada y probada. Excluye la excavación.	106,00	1.243,59	131.820,54
12.03.02.02	m Circuito alumbrado RV 4x1x6 mm² Cu. Circuito de alumbrado público formado por 4 conductores (3F+N) con designación RV-K de cobre de 6 mm² con aislamiento en XLPE, de 0,6/1 kV de tensión asignada. incluye ejecución, tendido y conexión en cajas de derivación. Unidad totalmente instalada y probada.	363,87	6,04	2.197,77
12.03.02.03	m Conductor termoplástico 1kV de 1x16 mm², en Cu. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, de sección en cobre.	363,87	4,75	1.728,38
12.03.02.04	u Toma de tierra 2 m. Cond.35 mm², en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, cable con conductor de cobre de 16 mm², incluido conexiones. Unidad totalmente ejecutada y probada.	35,00	18,78	657,30
TOTAL 12.03.02.....				136.403,99
TOTAL 12.03.....				163.081,87
12.04	JARDINERIA			
12.04.01	m³ M3 de tierra vegetal M3 de tierra vegetal, incluso parte proporcional de extendido y preparación del terreno.	649,65	22,45	14.584,64
12.04.02	m² PRADERA CÉSPED BERMUDA Formación de pradera de césped bermuda, por siembra de Cynodon dactylon, 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 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.	3.655,38	2,22	8.114,94
12.04.03	ud Ud. Excav. hoyo 1,5 x 1,5 x 1,5 Excavación de hoyo superior 1,5 x 1,5 x 1,5 m para grandes ejemplares, con ayuda de elementos mecánicos.	59,00	37,41	2.207,19
12.04.04	ud OLEA EUROPEA Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,00	361,04	361,04
12.04.05	ud OLEA EUROPEA SYLVESTRIS Olea europea sylvestris (Acebuche) ejemplar adulto, suministrado con cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	17,00	318,04	5.406,68
12.04.06	ud PINUS PINEA 2,5m Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura; suministrado en cepellón y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	28,00	215,62	6.037,36

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.07	ud CHAMAEROPS HUMILIS Chamaerops Humilis(Palmito), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	15,00	86,38	1.295,70
12.04.08	m2 LAURUS NOBILIS Laurus Nobilis (Laurel), suministrado en contenedor y plantación en hoyo, abonado, formación de alcorque y primer riego.	118,18	19,76	2.335,24
12.04.09	m2 AGAPANTHUS AFRICANO Agapanthus africano (Lirio africano), con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	895,22	28,68	25.674,91
12.04.10	m2 ACANTHUS MOLLIS Acanthus Mollis (Acanto) de 0,8 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	182,18	25,38	4.623,73
12.04.11	m2 SALVIA OFFICINALIS Salvia Officinalis, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	102,06	38,66	3.945,64
12.04.12	m2 NERIUM OLEANDER NANA Nerium oleander nana, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1.091,40	36,26	39.574,16
12.04.13	m2 GAURA LINDHEIMERI Gaura Lindheimeri, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	281,74	15,75	4.437,41
12.04.14	m2 ESCALONIA RUBRA MACRANTHA Escalonia Rura Macrantha con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	215,63	16,55	3.568,68
12.04.15	m2 LIPPIA REPENS Lippia Repens con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	245,29	11,35	2.784,04
12.04.16	m2 LAVANDA Lavanda, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1.054,29	26,77	28.223,34
12.04.17	m2 PISTACEA LENTISCUS Pistacea Lentiscus de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	163,70	37,46	6.132,20
12.04.18	m2 MIRTUS COMUNIS TARANTINA Mirtus Communis Tarantina con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	355,68	30,95	11.008,30

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.19	m2 ROSMARINUS OFFICINALIS (prostatus) cont 13 l. Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	386,16	12,16	4.695,71
12.04.20	m2 SANTOLINA ROSMARINIFOLIA 20-30 cm. Santolina Rosmarinifolia (Santolina) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	29,13	15,36	447,44
12.04.21	m2 TEUCRIUM FRUTICANS 0,4-0,6 CONT. Teucrium fruticans (Olivilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	337,37	23,92	8.069,89
12.04.22	m2 THYMUS VULGARIS Thymus vulgaris (Tomillo), con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	80,38	12,96	1.041,72
12.04.23	m2 VIBURNUM TINUS 0,6-0,8 m. CONT. Viburnum tinus (Durillo) de 0,6 a 0,8 m. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	202,55	27,52	5.574,18
12.04.24	m2 ROSMARINUS OFFICINALIS Rosmarinus officinalis (Romero) de 20 a 30 cm. de altura, con una densidad de 4 ud/m², suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	222,96	12,16	2.711,19
TOTAL 12.04.....				192.855,33
12.05	RIEGO			
12.05.01	m3 Excavación de zanja en suelo Excavación de zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	520,54	4,02	2.092,57
12.05.02	m Tubería de Fundición dúctil de 110 mm de diámetro Tubería de fundición dúctil de diámetro 110mm, 10 atmosferas, alta densidad, con p.p. de accesorios y montaje. Medida la longitud ejecutada.	685,86	19,18	13.154,79
12.05.03	m COND.POLIET. PE100 PN10 DN=63mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	532,42	5,27	2.805,85
12.05.04	m COND.POLIET. PE100 PN10 DN=40mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-134	261,25	4,82	1.259,23

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.05	m COND.POLIET. PE100 PN10 DN=32mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 atm PN10, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena. Incluida cama y relleno de arena, p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluidas pruebas de estanqueidad, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	933,13	2,63	2.454,13
12.05.06	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" + Val Aco. Rap. 1" Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso valvula de acoplamiento rapido, uniones y accesorios. Incluido dado de anclaje, completamente instalada.	13,00	393,29	5.112,77
12.05.07	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=63mm=2 1/2" Válvula de compuerta de fundición PN 16 y accionamiento por volante de 63 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.	14,00	282,79	3.959,06
12.05.08	Ud Arqueta reg. tipo I-150/100 mm Arqueta de registro para válvulas, s/detalles y según normativa vigente, con tapa de fundición dúctil C-250, totalmente terminada.	29,00	243,44	7.059,76
12.05.09	m Tubería de PE/BD, con gotero de 16 mm de diámetro Tubería de PE/BD, con gotero integrado, autocompensado y auto-limpiable de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales, colocada y probada.	13.715,30	1,99	27.293,45
12.05.10	u Punto de control Punto de control de goteo formado por los siguientes elementos: válvula de compuerta, filtro de anillas, regulador de presión (1 a 3Kg/cm2) y electroválvula con programador a 9 V.	13,00	141,11	1.834,43
12.05.11	u 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.	12,00	138,53	1.662,36
12.05.12	m Apertura y cierre de zanja para goteo Apertura y cierre de zanja para goteo enterrado. Medida la longitud ejecutada.	202,30	1,80	364,14
12.05.13	m Apertura y cierre de zanja Apertura y cierre de zanja. Medida la longitud ejecutada.	2.412,66	2,11	5.090,71
12.05.14	ud Difusor emergente Difusor emergente con válvula antidrenaje y compensador de presión, tobera de caudal, alcance y sector regulable, parte proporcional de piezas especiales y tubería de conexionado de PE 32 mm de 10 atms., colocado	102,00	10,32	1.052,64
12.05.15	ud Aspersor emergente Aspersor emergente recibido con mortero, válvula antidrenaje, boquilla para caudal y ángulo de salida diferentes con alcance regulable, incluso p. p. de piezas especiales y tubería de conexionado PE 32 mm de 10 atms., colocado.	88,00	47,35	4.166,80

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.16	u Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm), dist.corta Válvula de compuerta de fundición dúctil PN 16 y accionamiento por volante de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de riego de agua, incluso uniones y accesorios, incluido dado de anclaje, completamente instalada.	34,00	181,96	6.186,64
12.05.17	u Conexión con la red existente de abastecimiento Conexión con la red existente de abastecimiento, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	1,00	276,93	276,93
12.05.18	u Conexión con la red existente de riego Conexión con la red existente de riego, incluso pequeño material. Medida la conexión totalmente realizada	1,00	226,57	226,57
12.05.19	u Arqueta para conexión Arqueta de plástico de planta rectangular y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	2,00	71,15	142,30
TOTAL 12.05.....				86.195,13
12.06	JUEGO DE NIÑOS			
12.06.01	ud JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN MINI Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de 1 a 3 años, formado por casita con puente y minitobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	2,00	3.985,03	7.970,06
12.06.02	ud JUEGO INFANTIL CASITA Y TOBOGÁN Suministro e instalación de parque infantil de juego para niños de >3 años, formado por casita con puente y tobogán, todo ello realizado en madera impregnado a presión en autoclave.	2,00	4.369,10	8.738,20
12.06.03	ud BALANCIN 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	2,00	940,75	1.881,50
12.06.04	ud BALANCIN ANIMAL 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, balancín de 1 plaza con forma animal, para niños de 3 a 9 años, fabricado en tablero laminado a alta presión de 15 mm. Espacio requerido: 3,8x3,8 m. h=0,55 m.	2,00	841,45	1.682,90
12.06.05	ud COLUMPIO REDONDO 1 PLAZA Suministro e instalación de juego infantil, columpio redondo de 1 plaza, para niños mayores de 3 años, realizado con 4 postes de 60 mm, instalado.	2,00	1.395,80	2.791,60
TOTAL 12.06.....				23.064,26
12.07	EQUIPAMIENTO			
12.07.01	u Banco Banco modelo Morella de Escofet o similar con asiento de dimensiones 120 x 70 x 40cm, acero Cor-ten con pintura efecto acerto Cor-ten, incluso colocación mediante tornillos roscados a la base. Medida la unidad totalmente instalada.	29,00	847,34	24.572,86
12.07.02	u Papelera Papelera modelo Morella de Escofet o similar, 50l, base circular, diámetro 35cm, altura 75cm, estructura de chapa de acero Cor-ten, con el color propio del material, incluso cimentación y anclajes mediante tornillos. Medida la unidad instalada.	13,00	120,18	1.562,34
12.07.03	u Fuente Fuente de hormigón compuesta de un caño de acero inoxidable, con pulsador para accionamiento del agua, totalmente instalada.	2,00	287,33	574,66

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es/marbella>

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 12.07.....				26.709,86
TOTAL 12.....				687.882,83

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 210 DE 217

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	GESTIÓN DE RESIDUOS			
13.01	u Gestión de residuos	1,00	46.362,02	46.362,02
	Gestión de residuos procedentes de la ejecución de las obras según normativa de obligado cumplimiento, acorde al plan de gestión de residuos específico de la obra incluido en el proyecto de ejecución.			
	TOTAL 13.....			46.362,02

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	CONTROL DE CALIDAD			
14.01	u Control de calidad edificio	1,00	23.181,01	23.181,01
	Control de calidad de elementos y materiales, según CTE, con VºBº de la OCT y D.F., según indicaciones del anexo de control de calidad.			
	TOTAL 14.....			23.181,01

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e18712da544457116ac2283de91b81bd96800ca51bee8148e80e6a8b1cb73 | PÁG. 212 DE 217

PRESUPUESTO**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	SEGURIDAD Y SALUD			
15.01	u Seguridad y salud Este capítulo se desarrollara, tanto en obra como en su valoración, de acuerdo con el proyecto redactado por técnico competente y debidamente visado por el colegio profesional. El citado proyecto forma parte del proyecto de ejecución como separata del mismo.	1,00	57.952,53	57.952,53
TOTAL 15.....				57.952,53
TOTAL.....				2.318.101,14

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV

dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

NIF/CIF

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

URL DE VALIDACIÓN<https://sede.malaga.es/marbella>

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec44bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80e6a8b1cb73 | PÁG. 214 DE 217

PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO
PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR URP-NG.16 EL ANCON-MARBELLA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	100.194,75	4,32
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	70.837,57	3,06
03	FIRMES Y PAVIMENTOS	442.051,08	19,07
04	REDES DE SANEAMIENTO	340.142,08	14,67
05	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	171.565,89	7,40
06	ELECTRICIDAD.....	106.984,90	4,62
07	ALUMBRADO PÚBLICO	161.486,01	6,97
08	REDES DE TELECOMUNICACIONES.....	41.121,91	1,77
09	RED DE GAS	22.639,69	0,98
10	SEÑALIZACIÓN.....	7.107,62	0,31
11	ISLAS ECOLÓGICAS	38.591,25	1,66
12	TRATAMIENTO ZONAS VERDES.....	687.882,83	29,67
13	GESTIÓN DE RESÍDUOS	46.362,02	2,00
14	CONTROL DE CALIDAD	23.181,01	1,00
15	SEGURIDAD Y SALUD	57.952,53	2,50
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2.318.101,14	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

Málaga, Abril de 2.022.



Mario Romero González
Arquitecto

Hash: 0a042a657435e3b415e7bdf750efc4e7ec4bc3e21d0fe1c3930d9766d647888ec8e187f2da544457f16ac2283de91b81bd96800ca51bee8f48e80eaa8b1cb73 | PÁG. 216 DE 217

FIRMANTE

ANTONIO DIAZ ARROYO (TITULAR)

CÓDIGO CSV**dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5****URL DE VALIDACIÓN****<https://sede.malaga.es/marbella>****NIF/CIF**

****065**

FECHA Y HORA

17/06/2022 15:39:33 CET

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO

Dirección de verificación del documento: <https://sede.malaga.es/marbella>

METADATOS ENI DEL DOCUMENTO:

Version NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Identificador: ES LA0013617_2022_000000000000000000000010962960

Órgano: L01290691

Fecha de captura: 17/06/2022 12:42:19

Origen: Administración

Estado elaboración: Original

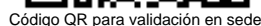
Formato: PDF

Tipo Documental: Otros

Tipo Firma: XAdES internally detached signature

Valor CSV: dcd7a9c51fa119334fdb404b8f37b6b80cb34cc5

Regulación CSV: Decreto 3628/2017 de 20-12-2017



Aplicación del sistema de Código Seguro de Verificación (CSV) en el ámbito de la Diputación Provincial de Málaga:
https://sede.malaga.es/normativa/decreto_CSV.pdf