

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1 Acondicionamiento del terreno					
1.1	U02061	M3	Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.		
	Q014	0,250 H	Retro-Pala excavadora media	31,67	7,92
	O008	0,163 H	Peón ordinario	12,15	1,98
	%	3,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,30
		3,000 %	Costes indirectos	10,20	0,31
			Precio total por M3		10,51
1.2	U02062	M3	Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos duros, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.		
	Q015	0,300 H	Retro-Pala excavadora grande	35,50	10,65
	O008	0,165 H	Peón ordinario	12,15	2,00
	%	3,000 %	Medios auxiliares	12,65	0,38
		3,000 %	Costes indirectos	13,03	0,39
			Precio total por M3		13,42
1.3	U02030	M3	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.		
	Q014	0,200 H	Retro-Pala excavadora media	31,67	6,33
	O008	0,110 H	Peón ordinario	12,15	1,34
	%	3,000 %	Medios auxiliares	7,67	0,23
		3,000 %	Costes indirectos	7,90	0,24
			Precio total por M3		8,14
1.4	U02027	M3	Excavación en zanjas, hasta 2m de profundidad, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes.		
	O008	1,881 H	Peón ordinario	12,15	22,85
	%	3,000 %	Medios auxiliares	22,85	0,69
		3,000 %	Costes indirectos	23,54	0,71
			Precio total por M3		24,25
1.5	U02079	M2	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas.		
	Q027	0,050 H	Motoniveladora media	50,22	2,51
	O008	0,002 H	Peón ordinario	12,15	0,02
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,53	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	2,61	0,08
			Precio total por M2		2,69
1.6	U02083	M3	Carga de tierras procedentes de excavaciones, con camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir el transporte.		
	Q021	0,040 H	Retroexcavadora media	50,22	2,01
	Q065	0,040 H	Camión bañera bascul.18-22m3	42,48	1,70
	%	3,000 %	Medios auxiliares	3,71	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	3,82	0,11
			Precio total por M3		3,93

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.7	U02091	M3	Transporte de tierras al vertedero, con camión basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Q065	0,080 H	Camión bañera bascul.18-22m3	42,48	3,40
	Q039	1,000 M3	Canón de tierra a vertedero	0,61	0,61
	%	3,000 %	Medios auxiliares	4,01	0,12
		3,000 %	Costes indirectos	4,13	0,12
			Precio total por M3		4,25

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2 Cimentaciones					
2.1	U04026	M3	Hormigón ciclópeo fck 10 N/mm2, en zanjas de cimentación, vertido por medios manuales y colocado.		
	A052	0,750 M3	Hormigón fck 10 N/mm2, con...	72,60	54,45
	T45025	0,330 M3	Morro 80/150mm	15,57	5,14
	O008	1,615 H	Peón ordinario	12,15	19,62
	%	1,000 %	Medios auxiliares	79,21	0,79
		3,000 %	Costes indirectos	80,00	2,40
Precio total por M3					82,40
2.2	U04029	M3	Hormigón de limpieza fck 10 N/mm2, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.		
	A052	1,000 M3	Hormigón fck 10 N/mm2, con...	72,60	72,60
	O008	1,721 H	Peón ordinario	12,15	20,91
	%	1,000 %	Medios auxiliares	93,51	0,94
		3,000 %	Costes indirectos	94,45	2,83
Precio total por M3					97,28
2.3	U04067	M2	Encofrado de madera suelta en losas de cimentación.		
	T04021	0,030 M3	Madera pino encofrar 26mm	158,29	4,75
	T03001	0,008 Kg	Alambre atar 1,30mm	1,01	0,01
	T03011	0,040 Kg	Puntas planas 20x100	0,86	0,03
	O020	0,432 H	Oficial 1ª encofrador	14,37	6,21
	O021	0,484 H	Ayudante encofrador	13,48	6,52
	%	1,000 %	Medios auxiliares	17,52	0,18
		3,000 %	Costes indirectos	17,70	0,53
Precio total por M2					18,23
2.4	U06109	M2	Encofrado para muros a una cara, con paneles metálicos de pequeñas dimensiones, de altura menor de 3m.		
	T03065	0,040 Ud	Panel metálico 50x50cm para...	8,08	0,32
	T04026	0,003 M3	Madera para tablas, tablonos, li	201,63	0,60
	T03010	0,690 Kg	Puntas planas 17x70	0,87	0,60
	T03004	0,400 Kg	Alambre recocido 2,00mm, m...	0,82	0,33
	T01159	0,010 Kg	Aditivo desencofrante líquido pa	1,39	0,01
	O020	0,743 H	Oficial 1ª encofrador	14,37	10,68
	O021	0,796 H	Ayudante encofrador	13,48	10,73
	%	3,000 %	Medios auxiliares	23,27	0,70
		3,000 %	Costes indirectos	23,97	0,72
Precio total por M2					24,69
2.5	U06083	M2	Encofrado para losa armada plana, con tablero de madera de pino de 22mm, considerando 4 posturas.		
	T04035	1,050 M2	Tablero encofrar 22mm, 4 usos	2,51	2,64
	T04021	0,018 M3	Madera pino encofrar 26mm	158,29	2,85
	T03011	0,080 Kg	Puntas planas 20x100	0,86	0,07
	T03001	0,150 Kg	Alambre atar 1,30mm	1,01	0,15
	O020	0,376 H	Oficial 1ª encofrador	14,37	5,40
	O021	0,376 H	Ayudante encofrador	13,48	5,07
	%	3,000 %	Medios auxiliares	16,18	0,49
		3,000 %	Costes indirectos	16,67	0,50
Precio total por M2					17,17

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.6	U19104	M2	Formación de junta de dilatación, en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido de 30mm de espesor.		
	T14030	1,050 M2	Plancha poliestireno expandi...	0,76	0,80
	O020	0,259 H	Oficial 1ª encofrador	14,37	3,72
	O021	0,129 H	Ayudante encofrador	13,48	1,74
	%	3,000 %	Medios auxiliares	6,26	0,19
		3,000 %	Costes indirectos	6,45	0,19
			Precio total por M2		6,64
2.7	U04014J	M2	Parrilla de cimentación de acero corrugado B 400 S, con cuadrícula de 15x15cm y 10mm de diámetro, elaborada y colocada.		
	U04007	8,900 Kg	Acero corrugado B 500 S, pre...	1,05	9,35
	%	1,000 %	Medios auxiliares	9,35	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	9,44	0,28
			Precio total por M2		9,72
2.8	U04007	Kg	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra.		
	T03031	1,000 Kg	Acero corrug.B 500 S prefor	0,78	0,78
	T03001	0,005 Kg	Alambre atar 1,30mm	1,01	0,01
	O022	0,009 H	Oficial 1ª ferralla	14,37	0,13
	O023	0,009 H	Ayudante ferralla	13,48	0,12
	%	1,000 %	Medios auxiliares	1,04	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	1,05	0,03
			Precio total por Kg		1,08
2.9	U07007J	Kg	Acero A-42b en perfiles planos, en placa de anclaje para cimentación y muros, de 20mm de espesor, con garrotas de acero corrugado de 16mm. de diámetro y 45cm de longitud total, soldadas, taladro central de 5cm, elaborado, montado y pintado con dos manos de minio electrolítico, totalmente colocada.		
	T03054	1,100 Kg	Pletina 8/20mm	0,89	0,98
	T03029	0,150 Kg	Acero corrug. B 400 S prefor	0,70	0,11
	T19070	0,010 Kg	Minio electrolítico	10,44	0,10
	O055	0,033 H	Oficial 1ª cerrajero	14,03	0,46
	O056	0,033 H	Ayudante cerrajero	13,16	0,43
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,08	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	2,14	0,06
			Precio total por Kg		2,20
2.10	U20046J	MI	Sellado de junta de hormigonado entre losas y arranque de muros, con barrera de chapa con recubrimiento de bentonita expansiva tipo CONTAFLEXACTIV ACF-125 PLUS de recostal o equivalente, insertada en el elemento de hormigón conforme a las especificaciones del producto, incluso replanteo, limpieza y preparación, imprimación y mermas.		
	T46102J	1,050 MI	Junta de hormigonado con be...	18,00	18,90
	O004	0,050 H	Oficial primera	14,03	0,70
	O007	0,050 H	Peón especializado	12,23	0,61
	%	5,000 %	Medios auxiliares	20,21	1,01
		3,000 %	Costes indirectos	21,22	0,64
			Precio total por MI		21,86

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.11	U20047J	MI	Sellado de junta vertical de hormigonado en muros, con encofrado de chapa con recubrimiento de bentonita expansiva tipo CONTAFLEXACTIV 1000 FAS (ancho de 18 cm) de recostal o equivalente, insertada en el elemento de hormigón conforme a las especificaciones del producto, incluso replanteo, limpieza y preparación, imprimación y mermas.		
	T46103	1,050 M2	Encofrado para juntas en mur...	28,00	29,40
	O004	0,080 H	Oficial primera	14,03	1,12
	O007	0,080 H	Peón especializado	12,23	0,98
	%	5,000 %	Medios auxiliares	31,50	1,58
		3,000 %	Costes indirectos	33,08	0,99
Precio total por MI					34,07
2.12	U04052	M3	Hormigón en masa HA-25/B/20, tamaño máx.árido 20mm, en losas de cimentación, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	A071	1,000 M3	Hormigón HA-25/B/20, consis...	57,51	57,51
	T01140	1,050 M3	Bombeado hormigón 40 a 10...	11,99	12,59
	O004	0,785 H	Oficial primera	14,03	11,01
	O007	0,785 H	Peón especializado	12,23	9,60
	%	1,000 %	Medios auxiliares	90,71	0,91
		3,000 %	Costes indirectos	91,62	2,75
Precio total por M3					94,37
2.13	U06001J	M3	Hormigón HA-25/B/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, para pilares y muros de hormigón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.		
	A071	1,000 M3	Hormigón HA-25/B/20, consis...	57,51	57,51
	Q071	0,400 H	Pluma grúa 30m	8,11	3,24
	O004	0,393 H	Oficial primera	14,03	5,51
	O008	0,393 H	Peón ordinario	12,15	4,77
	%	3,000 %	Medios auxiliares	71,03	2,13
		3,000 %	Costes indirectos	73,16	2,19
Precio total por M3					75,35
2.14	HIDROFUGO	M3	Repercusión de aditivo hidrófugo para cualquier tipo de hormigón suministrado desde central		
	T01156	1,000 Kg	Aditivo hidrófugo	4,51	4,51
		3,000 %	Costes indirectos	4,51	0,14
Precio total por M3					4,65

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 Estructuras				
3.1 Acero				
3.1.1	D05AA003	Kg	Kg. Acero laminado en perfiles A-42b, colocado en elementos estructurales aislados, con ó sin soldadura, i/p.p. de placas de apoyo, y pintura antioxidante, dos capas, según NTE-EAS y NBE/EA-95. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	
	U01FG405	0,074 Hr	Montaje estructura metal.	17,20
	U06JA001	1,050 Kg	Acero laminado A-42b	1,24
	U36IA010	0,010 Lt	Minio electrolítico	10,54
		3,000 %	Costes indirectos	2,68
Precio total por Kg				2,76
3.1.2	U07010	Kg	Acero A-42b en perfiles laminados para elementos de anclaje, tipo L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular, plancha, trabajado en taller y colocado en obra.	
	T03044	1,000 Kg	Acero A/42B, en perfiles lami...	1,10
	O004	0,053 H	Oficial primera	14,03
	O008	0,053 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,48
		3,000 %	Costes indirectos	2,55
Precio total por Kg				2,63
3.1.3	U27072J	M2	Celosía metálica tipo TRAMEX, formada por pletina de acero ranurada de 30x2mm, formando cuadrícula de 30X30mm, con uniones electrosoldadas y galvanizado en caliente por inmersión.	
	T23037J	1,050 M2	Enrejado TrameX 30x30x30mm	244,00
	O055	0,538 H	Oficial 1ª cerrajero	14,03
	O056	0,538 H	Ayudante cerrajero	13,16
	%	1,000 %	Medios auxiliares	270,83
		3,000 %	Costes indirectos	273,54
Precio total por M2				281,75
3.1.4	U27073J	M2	Celosía metálica tipo TRAMEX, formada por pletina de acero de 30x2mm, formando cuadrícula de 200X200mm, con uniones electrosoldadas, galvanizado en caliente por inmersión.	
	T23038J	1,050 M2	Enrejado TrameX 200x200x3...	69,00
	O055	0,538 H	Oficial 1ª cerrajero	14,03
	O056	0,538 H	Ayudante cerrajero	13,16
	%	1,000 %	Medios auxiliares	87,08
		3,000 %	Costes indirectos	87,95
Precio total por M2				90,59
3.1.5	U50078	Ud	Tratamiento antihumedad en muros base de pilares metálicos a base de relleno, previa perforación, de mortero sin retracción tipo BETTOGROUT de Bettor o equivalente.	
	T51077	0,400 Kg	Mortero sin retracción	21,30
	O006	0,542 H	Ayudante	12,70
	O008	0,542 H	Peón ordinario	12,15
	%	5,000 %	Medios auxiliares	21,99
		3,000 %	Costes indirectos	23,09
Precio total por Ud				23,78

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.6	U50039J	Ud	Línea de vida con cable de acero de 25mm de diámetro, anclado en ganchos de servicio, incluso fijaciones, totalmente terminado, hasta una longitud de 20m.	
	T03027	20,000 Ud	cable de acero	0,85
	O010	4,000 H	Cuadrilla A (Oficial 1ª + Ayudan	32,80
	%	3,000 %	Medios auxiliares	148,20
		3,000 %	Costes indirectos	152,65
			Precio total por Ud	157,23
3.1.7	U50042J	MI	ud.-Gancho de servicio homologado soldado a estructura, de acero redondo liso de 20 mm de diametro minimo, para sujección de cables fijadores o cuerdas de seguridad, incluso imprimación protectora, colocado.	
	T03039	1,000 Ud	Gancho homologado	2,00
	T19070	0,010 Kg	Minio electrolítico	10,44
	O004	0,160 H	Oficial primera	14,03
	O008	0,160 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	6,28
		3,000 %	Costes indirectos	6,47
			Precio total por MI	6,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4 Instalaciones					
4.1 riego					
4.1.1 Riego por goteo					
4.1.1.1 VENTOSA	Ud	Ventosa trifuncional ARI Minibarok o equivalente			
	vento	1,000 Ud	Ventosa trifuncional ARI Mini...	105,10	105,10
	O061	0,344 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	4,49
	O104	0,346 H	Peón ordinario jardinero	12,23	4,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	113,82	3,41
		3,000 %	Costes indirectos	117,23	3,52
Precio total por Ud					120,75
4.1.1.2 VALCOMP	Ud	Valvula de compuerta cierre elástico de 1"			
	VALC	1,000 Ud	Valvula compuerta	18,88	18,88
	O061	0,129 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	1,68
	O104	0,131 H	Peón ordinario jardinero	12,23	1,60
	%	3,000 %	Medios auxiliares	22,16	0,66
		3,000 %	Costes indirectos	22,82	0,68
Precio total por Ud					23,50
4.1.1.3 REDUCT	Ud	Reductor de presión Rainbird PSI-m25 o equivalente, totalmente colocada.			
	REDUC	1,000 Ud	Reductor de presión	15,58	15,58
	O061	0,108 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	1,41
	O104	0,108 H	Peón ordinario jardinero	12,23	1,32
	%	3,000 %	Medios auxiliares	18,31	0,55
		3,000 %	Costes indirectos	18,86	0,57
Precio total por Ud					19,43
4.1.1.4 VALVRET	Ud	Valvula de retención de clapeta de 1" totalmente colocada.			
	VALRET	1,000 Ud	Valvula de retención 1"	17,30	17,30
	O061	0,169 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	2,20
	O104	0,168 H	Peón ordinario jardinero	12,23	2,05
	%	3,000 %	Medios auxiliares	21,55	0,65
		3,000 %	Costes indirectos	22,20	0,67
Precio total por Ud					22,87
4.1.1.5 U46078J	Ud	Electroválvula 1" RAINBRID 100-DV-1" 9v, o equivalente, totalmente instalada.			
	T43070J	1,000 Ud	Electroválvula 9V 1"	50,51	50,51
	O061	0,294 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	3,83
	O104	0,295 H	Peón ordinario jardinero	12,23	3,61
	%	3,000 %	Medios auxiliares	57,95	1,74
		3,000 %	Costes indirectos	59,69	1,79
Precio total por Ud					61,48
4.1.1.6 ENL3P	Ud	Enlace 3 piezas PVC mixto RM 1" X 32 totalmente colocada.			
	ENL3	1,000 Ud	Enlace 3 piezas PVC mixto R...	1,51	1,51
	O061	0,054 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	0,70
	O104	0,054 H	Peón ordinario jardinero	12,23	0,66
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,87	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	2,96	0,09
Precio total por Ud					3,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.1.1.7	TMIXTA	Ud	T mixta de PVC Rm de diametro 32 por 1" con anillo metálico, totalmente instalada.	
	TMIX	1,000 Ud	T mixta de PVC 32x1"	5,11
	O061	0,054 H	Oficial 1ª fontanero	13,04
	O104	0,053 H	Peón ordinario jardinero	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	6,46
		3,000 %	Costes indirectos	6,65
			Precio total por Ud	6,85
4.1.1.8	TERMINAL	Ud	Terminal de PVC RM de diametro 32 por 1", totalmente instalada.	
	TERM	1,000 Ud	Terminal de PVC 32x1"	1,14
	O061	0,086 H	Oficial 1ª fontanero	13,04
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,26
		3,000 %	Costes indirectos	2,33
			Precio total por Ud	2,40
4.1.1.9	MANGUITO	Ud	Manguito machón 1" x 3/4, totalmente instalada.	
	MANGUIT	1,000 Ud	Manguito machón 1" x 3/4	0,70
	O104	0,042 H	Peón ordinario jardinero	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	1,21
		3,000 %	Costes indirectos	1,25
			Precio total por Ud	1,29
4.1.1.10	VALESF1	Ud	Valvula de esfera de 1 1/4", totalmente instalada.	
	VALESFE1	1,000 Ud	Valvula de esfera de 1 1/4 "	21,11
	O061	0,232 H	Oficial 1ª fontanero	13,04
	O104	0,232 H	Peón ordinario jardinero	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	26,98
		3,000 %	Costes indirectos	27,79
			Precio total por Ud	28,62
4.1.1.11	U46058J	MI	Tubería de polietileno, de 15 atm, en instalaciones de riego, totalmente instalada.	
	T43007	1,000 MI	Tub.polietileno 10atm	0,62
	O061	0,086 H	Oficial 1ª fontanero	13,04
	O104	0,086 H	Peón ordinario jardinero	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,79
		3,000 %	Costes indirectos	2,87
			Precio total por MI	2,96
4.1.1.12	U46064J	MI	Tubería de polietileno, de 16mm de diámetro, especial para riego con goteo integrado, totalmente instalada.	
	T43014	1,000 MI	Tub.poliet.riego goteo D=14mm	2,41
	O061	0,010 H	Oficial 1ª fontanero	13,04
	O104	0,010 H	Peón ordinario jardinero	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,66
		3,000 %	Costes indirectos	2,74
			Precio total por MI	2,82

4.1.2 Grupo de bombeo

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.1.2.1	U46090J	Ud	Grupo de presión con variador de frecuencia multi 35/5 m, incluso pequeño material y accesorios, completamente instalado.		
	T43038j	1,000 Ud	Grupo de presión con variado...	2.368,00	2.368,00
	O061	2,226 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	29,03
	O080	1,792 H	Oficial 1ª electricista	14,23	25,50
	O006	1,369 H	Ayudante	12,70	17,39
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2.439,92	73,20
		3,000 %	Costes indirectos	2.513,12	75,39
Precio total por Ud				2.588,51	
4.1.2.2	FILTRO	Ud	Filtro de anillas ARKAL 1 1/2 140 MESH o equivalente, totalmente instalado		
	FILT	1,000 Ud	Filtro de anillas ARKAL 1 1/2 ...	149,55	149,55
	O061	0,538 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	7,02
	O104	0,538 H	Peón ordinario jardinero	12,23	6,58
	%	3,000 %	Medios auxiliares	163,15	4,89
		3,000 %	Costes indirectos	168,04	5,04
Precio total por Ud				173,08	
4.1.2.3	INYECTOR	Ud	Inyector para bomba dosificadora de membrana Exactus manual 5 l/h - 7 bar, totalmente instalado		
	INYECT	1,000 Ud	Inyector de membrana Exact...	274,60	274,60
	O061	1,075 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	14,02
	O104	0,861 H	Peón ordinario jardinero	12,23	10,53
	%	3,000 %	Medios auxiliares	299,15	8,97
		3,000 %	Costes indirectos	308,12	9,24
Precio total por Ud				317,36	
4.1.2.4	MANOM	Ud	Manómetro de 0 a 10 cm2, totalmente instalado		
	MANOME	1,000 Ud	Manómetro de 0 a 10 cm2	10,75	10,75
	O061	0,214 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	2,79
	O104	0,214 H	Peón ordinario jardinero	12,23	2,62
	%	3,000 %	Medios auxiliares	16,16	0,48
		3,000 %	Costes indirectos	16,64	0,50
Precio total por Ud				17,14	
4.1.2.5	VALESF1	Ud	Valvula de esfera de 1 1/4", totalmente instalada.		
	VALESFE1	1,000 Ud	Valvula de esfera de 1 1/4 "	21,11	21,11
	O061	0,232 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	3,03
	O104	0,232 H	Peón ordinario jardinero	12,23	2,84
	%	3,000 %	Medios auxiliares	26,98	0,81
		3,000 %	Costes indirectos	27,79	0,83
Precio total por Ud				28,62	
4.1.2.6	VALVENTF1	Ud	Valvula de ventosa		
	VALVEN	1,000 Ud	Valvula de ventosa	30,09	30,09
	O061	0,301 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	3,93
	O104	0,304 H	Peón ordinario jardinero	12,23	3,72
	%	3,000 %	Medios auxiliares	37,74	1,13
		3,000 %	Costes indirectos	38,87	1,17
Precio total por Ud				40,04	

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.1.2.7	MATERIAL	Ud.	Material y piezas de montaje variado para diámetros 1/4 y 1/2", totalmente instalado		
	MATER	1,000 Ud	Material y piezas de montaje ...	225,69	225,69
	O061	10,748 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	140,15
	O104	10,748 H	Peón ordinario jardinero	12,23	131,45
	%	3,000 %	Medios auxiliares	497,29	14,92
		3,000 %	Costes indirectos	512,21	15,37
			Precio total por Ud.		527,58
4.1.2.8	ALGIBE	P.A	Equipo de control de llenado y vaciado de aljibe, totalmente instalado		
	ALGIB	1,000 Ud	Equipo de control de aljibe	1.155,34	1.155,34
	O061	2,365 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	30,84
	O104	2,364 H	Peón ordinario jardinero	12,23	28,91
	%	3,000 %	Medios auxiliares	1.215,09	36,45
		3,000 %	Costes indirectos	1.251,54	37,55
			Precio total por P.A.		1.289,09
			4.1.3 Microaspersión		
4.1.3.1	U46057J	MI	Tubería de polietileno, de 20mm de diámetro, 6 atm., en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente instalada.		
	T43006J	1,000 MI	Tub.polietileno 20mm/6atm	0,75	0,75
	O061	0,066 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	0,86
	O104	0,065 H	Peón ordinario jardinero	12,23	0,79
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	2,47	0,07
			Precio total por MI		2,54
4.1.3.2	VENTOSA	Ud	Ventosa trifuncional ARI Minibarok o equivalente		
	vento	1,000 Ud	Ventosa trifuncional ARI Mini...	105,10	105,10
	O061	0,344 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	4,49
	O104	0,346 H	Peón ordinario jardinero	12,23	4,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	113,82	3,41
		3,000 %	Costes indirectos	117,23	3,52
			Precio total por Ud.		120,75
4.1.3.3	VALCOMP	Ud	Valvula de compuerta cierre elástico de 1"		
	VALC	1,000 Ud	Valvula compuerta	18,88	18,88
	O061	0,129 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	1,68
	O104	0,131 H	Peón ordinario jardinero	12,23	1,60
	%	3,000 %	Medios auxiliares	22,16	0,66
		3,000 %	Costes indirectos	22,82	0,68
			Precio total por Ud.		23,50
4.1.3.4	TAPON	Ud.	Tapon para instalción de riego, totalmente instalado		
	TAPO	1,000 Ud	Tapon	1,67	1,67
	O104	0,054 H	Peón ordinario jardinero	12,23	0,66
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,33	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	2,40	0,07
			Precio total por Ud.		2,47

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.1.3.5	NEBUL	Ud.	Mininebulizadores de 40 l/h, de 3 a 6 kg/cm2, totalmente instalado		
	nEBULI	1,000 Ud	Mininebulizadores de 40 l/h, d...	13,81	13,81
	O061	0,054 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	0,70
	O104	0,054 H	Peón ordinario jardinero	12,23	0,66
	%	3,000 %	Medios auxiliares	15,17	0,46
		3,000 %	Costes indirectos	15,63	0,47
			Precio total por Ud.		16,10
4.1.3.6	U46078J	Ud	Electroválvula 1" RAINBRID 100-DV-1" 9v, o equivalente, totalmente instalada.		
	T43070J	1,000 Ud	Electroválvula 9V 1"	50,51	50,51
	O061	0,294 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	3,83
	O104	0,295 H	Peón ordinario jardinero	12,23	3,61
	%	3,000 %	Medios auxiliares	57,95	1,74
		3,000 %	Costes indirectos	59,69	1,79
			Precio total por Ud		61,48
4.1.3.7	VALVRET	Ud	Valvula de retención de clapeta de 1" totalmente colocada.		
	VALRET	1,000 Ud	Valvula de retención 1"	17,30	17,30
	O061	0,169 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	2,20
	O104	0,168 H	Peón ordinario jardinero	12,23	2,05
	%	3,000 %	Medios auxiliares	21,55	0,65
		3,000 %	Costes indirectos	22,20	0,67
			Precio total por Ud		22,87
4.1.3.8	U46065J	MI	Tubería de PVC, 10 Kg/cm2, en instalaciones de riego, incluso p.p. de piezas especiales, totalmente instalada.		
	T43001J	1,000 MI	Tubería PVC 10atm	2,06	2,06
	O061	0,086 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	1,12
	O104	0,086 H	Peón ordinario jardinero	12,23	1,05
	%	3,000 %	Medios auxiliares	4,23	0,13
		3,000 %	Costes indirectos	4,36	0,13
			Precio total por MI		4,49
4.1.3.9	TMIXTA	Ud	T mixta de PVC Rm de diametro 32 por 1" con anillo metálico, totalmente instalada.		
	TMIX	1,000 Ud	T mixta de PVC 32x1"	5,11	5,11
	O061	0,054 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	0,70
	O104	0,053 H	Peón ordinario jardinero	12,23	0,65
	%	3,000 %	Medios auxiliares	6,46	0,19
		3,000 %	Costes indirectos	6,65	0,20
			Precio total por Ud		6,85
4.1.3.10	TERMINAL	Ud	Terminal de PVC RM de diametro 32 por 1", totalmente instalada.		
	TERM	1,000 Ud	Terminal de PVC 32x1"	1,14	1,14
	O061	0,086 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	1,12
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,26	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	2,33	0,07
			Precio total por Ud		2,40

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.1.3.11	TERMINAL1	Ud	Terminal de PE RH de diametro 20 por 1/2", totalmente instalada.		
	TERM1	1,000 Ud	Terminal PE RH 20x1/2	1,01	1,01
	O061	0,085 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	1,11
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,12	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	2,18	0,07
			Precio total por Ud		2,25
4.2 Protección					
4.2.1	U40005	MI	Red conductora formada por cable de cobre desnudo de 50mm2 de sección, incluso piezas especiales de fijación a cumbrera, faldón y muro con tubo de protección en la base, de 2m de longitud y 40mm de diámetro, ayudas de albañilería, totalmente instalado.		
	T34054	1,000 MI	Conductor cobre desnudo 50...	5,03	5,03
	T26012	0,050 MI	Tubo acero galvan.1" DN 25	5,63	0,28
	O005	0,216 H	Oficial segunda	13,16	2,84
	O008	0,216 H	Peón ordinario	12,15	2,62
	O080	0,106 H	Oficial 1ª electricista	14,23	1,51
	O081	0,004 H	Oficial 2ª electricista	13,28	0,05
	O078	0,108 H	Oficial esp.inst.electrónica	17,97	1,94
	%	2,000 %	Medios auxiliares	14,27	0,29
		3,000 %	Costes indirectos	14,56	0,44
			Precio total por MI		15,00
4.2.2	U40006	Ud	Toma de tierra de 2m de longitud, realizada mediante pica de cobre, para una toma de tierra inferior a 5 Ohmios, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica, para instalaciones especiales, totalmente instalada.		
	T34046	1,000 Ud	Pica toma de tierra cobrizada...	21,48	21,48
	O004	0,288 H	Oficial primera	14,03	4,04
	O006	0,291 H	Ayudante	12,70	3,70
	%	2,000 %	Medios auxiliares	29,22	0,58
		3,000 %	Costes indirectos	29,80	0,89
			Precio total por Ud		30,69
4.3 Red de saneamiento					
4.3.1 Acometida					
4.3.1.1	U03040	MI	Albañal enterrado de PVC sanitario de unión en copa lisa pegada, de 250mm de diámetro interior, colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
	T02086	1,000 MI	Tubo albañal PVC 250mm	14,69	14,69
	T02098	0,250 Ud	Codo albañal 87,5º PVC 250...	54,11	13,53
	T02184	0,240 Kg	Adhesivo PVC	4,32	1,04
	T01001	0,080 M3	Arena de río	13,48	1,08
	O004	0,324 H	Oficial primera	14,03	4,55
	O007	0,324 H	Peón especializado	12,23	3,96
	%	3,000 %	Medios auxiliares	38,85	1,17
		3,000 %	Costes indirectos	40,02	1,20
			Precio total por MI		41,22

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.3.1.2	U42004	M2	Levantado de adoquinado colocado sobre hormigón, con compresor, con recuperación del material, incluso p.p. de mortero, retirada y acopio en obra.		
	Q003	0,020 H	Compresor 2 m3/min 1 martillo	3,23	0,06
	O008	0,292 H	Peón ordinario	12,15	3,55
	%	3,000 %	Medios auxiliares	3,61	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	3,72	0,11
			Precio total por M2		3,83
4.3.1.3	U42006	MI	Levantado de bordillo con recuperación del mismo, con compresor, incluso retirada y acopio en obra.		
	Q003	0,020 H	Compresor 2 m3/min 1 martillo	3,23	0,06
	O008	0,303 H	Peón ordinario	12,15	3,68
	%	3,000 %	Medios auxiliares	3,74	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	3,85	0,12
			Precio total por MI		3,97
4.3.1.4	U01043	M2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 25cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero.		
	Q004	0,300 H	Compresor 4 m3/min 2 martillos	4,28	1,28
	O006	0,324 H	Ayudante	12,70	4,11
	O008	0,432 H	Peón ordinario	12,15	5,25
	%	3,000 %	Medios auxiliares	10,64	0,32
		3,000 %	Costes indirectos	10,96	0,33
			Precio total por M2		11,29
4.3.1.5	U49050	M3	Relleno de zanjas con tierra seleccionada, incluso compactación del 95% P.M.		
	T46020	1,100 M3	Suelo seleccionado	2,72	2,99
	T47001	0,100 H	Retroexcavadora s/neumáticos	32,26	3,23
	T47009	0,300 H	Compactador manual	8,35	2,51
	O008	0,358 H	Peón ordinario	12,15	4,35
	%	3,000 %	Medios auxiliares	13,08	0,39
		3,000 %	Costes indirectos	13,47	0,40
			Precio total por M3		13,87
4.3.1.6	U05072	M2	Solera de hormigón de 15cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en obra, incluso encachado de piedra caliza 40/80mm de 20cm de espesor, vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.		
	A055	0,150 M3	Hormigón HM-20/P/20, consi...	80,21	12,03
	T01031	0,200 M3	Grava 40/80mm	12,53	2,51
	O004	0,195 H	Oficial primera	14,03	2,74
	O008	0,624 H	Peón ordinario	12,15	7,58
	%	3,000 %	Medios auxiliares	24,86	0,75
		3,000 %	Costes indirectos	25,61	0,77
			Precio total por M2		26,38

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4.3.1.7	U21114J	M2	Pavimento de adoquín de piedra granítica (adoquinado), sin aporte de material, colocado sobre capa de mortero de cemento 1:4(M-80a) en seco, de 8cm de espesor, apisonados a golpe de maceta, regado con agua, relleno de juntas con lechada de cemento con arena, curado periódico durante 15 días, eliminación de restos y limpieza.	
	T01181	0,009 M3	Agua	0,68
	A011	0,010 M3	Lechada de cemento, PA-350...	71,59
	A018	0,080 M3	Mortero de cemento portland,...	85,97
	O004	0,404 H	Oficial primera	14,03
	O008	0,408 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	18,24
		3,000 %	Costes indirectos	18,79
			Precio total por M2	19,35
4.3.1.8	U42067	MI	Bordillo de granito recto, similar al existente, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.	
	T40008	1,000 MI	Bordillo granito recto 20x22cm	12,08
	A030	0,001 M3	Mortero de cemento PA-350 (...)	68,94
	A052	0,020 M3	Hormigón fck 10 N/mm2, con...	72,60
	O007	0,196 H	Peón especializado	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	16,00
		3,000 %	Costes indirectos	16,48
			Precio total por MI	16,97
4.3.1.9	ACOMETIDA	Ud	Acometida de red de saneamiento existente con tubos de PVC, incluso apertura y sellado de huecos en muros, arquetas y conductos, totalmente instalado según indicaciones de la D.F.	
	O061	1,612 H	Oficial 1ª fontanero	13,04
	O007	1,612 H	Peón especializado	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	40,73
		3,000 %	Costes indirectos	41,95
			Precio total por Ud	43,21
			4.3.2 Red interior	
4.3.2.1	U03063	Ud	Arqueta sifónica de 80x80x80cm, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, incluso solera de hormigón fck 17,5 N/mm2, tapa de hormigón armado.	
	T02093	1,000 Ud	Codo 87,5º PVC 110mm	2,13
	T03032	2,000 Kg	Acero corr.elab. y col.B 500 S	0,80
	T08030	80,000 Ud	Ladrillo macizo 24x12x7cm	0,17
	A067	0,200 M3	Hormigón fck 17,5 N/mm2, c...	58,95
	A030	0,150 M3	Mortero de cemento PA-350 (...)	68,94
	A027	0,005 M3	Mortero de cemento PA-350 (...)	97,00
	O004	4,948 H	Oficial primera	14,03
	O007	4,948 H	Peón especializado	12,23
	%	3,000 %	Medios auxiliares	169,88
		3,000 %	Costes indirectos	174,98
			Precio total por Ud	180,23

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
4.3.2.2	JASC001	Ud	ml.- Canaleta modular prefabricada de hormigon polimero con pendiente incorporada tipo U250 de ULMA o equivalente, con rejilla de acero galvanizado, incluso replanteo, recibida sobre cama de mortero de cemento, juntas de dilatación , empotrada en base de hormigon, incluso eliminacion de restos y limpieza		
	canleta	1,000 ml	Canaleta h. polimero U250 co...	129,32	129,32
	A030	0,020 M3	Mortero de cemento PA-350 (...)	68,94	1,38
	O061	1,612 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	21,02
	O007	1,612 H	Peón especializado	12,23	19,71
	%	3,000 %	Medios auxiliares	171,43	5,14
		3,000 %	Costes indirectos	176,57	5,30
Precio total por Ud					181,87
4.3.2.3	U03026J	MI	Tubería empotrada de PVC sanitario de unión en copa lisa pegada, de 90mm de diámetro interior, colocada en soleras de hormigón, con p.p. de piezas especiales en desvíos.		
	T02080	1,000 MI	Tub.evac.PVC sanitario 90mm	3,04	3,04
	T02092	0,300 Ud	Codo 87,5º PVC 90mm	1,76	0,53
	T02184	0,080 Kg	Adhesivo PVC	4,32	0,35
	T01001	0,060 M3	Arena de río	13,48	0,81
	O004	0,215 H	Oficial primera	14,03	3,02
	O007	0,215 H	Peón especializado	12,23	2,63
	%	3,000 %	Medios auxiliares	10,38	0,31
		3,000 %	Costes indirectos	10,69	0,32
Precio total por MI					11,01
4.3.2.4	JASB001	Ud	Válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno		
	VALVULA	1,000 Ud	Valvula antiretorno PVC 250 ...	414,62	414,62
	O061	0,538 H	Oficial 1ª fontanero	13,04	7,02
	%	3,000 %	Medios auxiliares	421,64	12,65
		3,000 %	Costes indirectos	434,29	13,03
Precio total por Ud					447,32

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
5 Revestimientos					
5.1 Pinturas para uso específico					
5.1.1	U19043J	M2	Aislamiento térmico e impermeabilización de fachadas, por el exterior, con espuma de poliuretano proyectado, de 30mm de espesor, de 40 Kg/m3 de densidad y conductividad térmica de 0,020 Kcal/h°C, sobre paramento a aislar, previamente enfoscado con mortero de cemento, incluso p.p. de amortización de maquinaria, colocación, medido a cinta corrida		
	T14111	0,780 Kg	Isocionato para espuma de p...	3,34	2,61
	T14066	0,780 M2	Manta poliuretano, anticonde...	64,37	50,21
	O004	0,230 H	Oficial primera	14,03	3,23
	O008	0,230 H	Peón ordinario	12,15	2,79
	%	5,000 %	Medios auxiliares	58,84	2,94
		3,000 %	Costes indirectos	61,78	1,85
Precio total por M2					63,63
5.1.2	U50080	M2	Impermeabilización de fachadas incolora, en exteriores, con piel elástica formada por resinas termoplásticas de alta resistencia al agua, con 3 capas de imprimación, tratamiento y acabado.		
	T44029	0,900 L	Revestimiento imp.termoplást.	7,80	7,02
	O004	0,161 H	Oficial primera	14,03	2,26
	O006	0,161 H	Ayudante	12,70	2,04
	%	5,000 %	Medios auxiliares	11,32	0,57
		3,000 %	Costes indirectos	11,89	0,36
Precio total por M2					12,25
5.1.3	U20003	M2	Impermeabilización de muros y medianeras, a base de emulsión bituminosa formada por betunes y resinas, densidad de 1 gr/cm3, aplicada en dos capas y en frío.		
	T46062	2,000 Kg	Emulsión impermeab.tipo pro...	0,82	1,64
	O090	0,257 H	Oficial 1º pintura	15,52	3,99
	%	5,000 %	Medios auxiliares	5,63	0,28
		3,000 %	Costes indirectos	5,91	0,18
Precio total por M2					6,09
5.1.4	U50074J	M2	Limpieza de estructrua metálica con chorro de arena sílicea y agua a presión, mediante limpieza del elemento, proyección de arena de sílice y agua a presión eliminando residuos de obra, polvo, hasta una limpieza total, incluso limpieza y transporte a vertedero de residuos.		
	T51083	1,000 M2	Limpieza piedra chorro arena	9,19	9,19
	%	5,000 %	Medios auxiliares	9,19	0,46
		3,000 %	Costes indirectos	9,65	0,29
Precio total por M2					9,94
5.1.5	U23062J	M2	Revestimiento realizado con esmalte de poliuretano alifatico, en elementos metalicos, previamente imprimados, mano de fondo y dos manos de acabado, colores a determinar por la DT		
	T19047	0,600 Kg	Barniz poliuretano dos compo...	11,35	6,81
	O004	0,345 H	Oficial primera	14,03	4,84
	O006	0,345 H	Ayudante	12,70	4,38
	%	1,000 %	Medios auxiliares	16,03	0,16
		3,000 %	Costes indirectos	16,19	0,49
Precio total por M2					16,68

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6 Urbanización interior de la parcela					
6.1 Cerramientos					
6.1.1	U24095J	M2	Cerramiento fijo, con puerta abatible, realizado con panel de resinas termoendurecibles tipo TRESPA METEON o similar, de 13 mm de espesor, color a determinar por la DT, incluso p.p. de piezas especiales de anclaje a parfilería de acero, herrajes para puerta, incluso replanteo, nivelación, aplomado y colocación		
	T20142J	1,250 M2	Frente TRESPA METEON o ...	80,60	100,75
	T04028J	0,400 Ud.	Herrajes	64,48	25,79
	O004	0,862 H	Oficial primera	14,03	12,09
	O008	0,862 H	Peón ordinario	12,15	10,47
	%	1,000 %	Medios auxiliares	149,10	1,49
		3,000 %	Costes indirectos	150,59	4,52
Precio total por M2					155,11
6.2 Pavimentos exteriores					
6.2.1	U42035J	M3	Relleno de gravas de 18/25 mm de diametro en zanjas por medios manuales, incluso extendido.		
	T01038	1,200 Tm	Grava de cantera de piedra g...	6,80	8,16
	O008	0,103 H	Peón ordinario	12,15	1,25
	%	3,000 %	Medios auxiliares	9,41	0,28
		3,000 %	Costes indirectos	9,69	0,29
Precio total por M3					9,98
6.2.2	U05074J	M2	Solera de hormigón de 25cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armado doble mallazo con acero B 400 S, incluso vertido, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y acabado fratasado manual.		
	T01129	0,250 M3	Hormigón HA-25/B/20 de cen...	81,37	20,34
	U04002	13,000 Kg	Acero corrugado B 400 S, corta	0,83	10,79
	O004	0,215 H	Oficial primera	14,03	3,02
	O008	0,215 H	Peón ordinario	12,15	2,61
	%	3,000 %	Medios auxiliares	36,76	1,10
		3,000 %	Costes indirectos	37,86	1,14
Precio total por M2					39,00
6.2.3	U42066	MI	Bordillo de granito recto, de 17x28x8cm, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm2, tamaño máx.árido 40mm y de 10cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.		
	T40009	1,000 MI	Bordillo granito recto 17x28cm	13,70	13,70
	A030	0,001 M3	Mortero de cemento PA-350 (...)	68,94	0,07
	A052	0,017 M3	Hormigón fck 10 N/mm2, con...	72,60	1,23
	O007	0,132 H	Peón especializado	12,23	1,61
	%	3,000 %	Medios auxiliares	16,61	0,50
		3,000 %	Costes indirectos	17,11	0,51
Precio total por MI					17,62

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 Jardinería				
7.1 formacion jardín				
7.1.1	U42042J	M2	Suminisro y colocaicón de Geotextilantiraices Rootbaimer 161 (Projar) 161 gr/m2 o equivalente, totalmente colocado en tramex y cosida por medios manuales con bridas de poliuretano.	
	T15013	1,000 M2	Fieltro Geotextil	1,68
	O016	0,107 H	Cuadrilla G (Ayudante + Peón	24,85
	%	3,000 %	Medios auxiliares	4,34
		3,000 %	Costes indirectos	4,47
			Precio total por M2	4,60
7.1.2	U46007J	M2	Suministro y colocación de manta orgánica Fijavert coco 100% 250gr/m2 o equivalente, cosida sobre tramex con bridass de poliuretano por medios manuales, totlamente colocada.	
	T42002j	1,000 M3	Manta organica coco	2,02
	O016	0,107 H	Cuadrilla G (Ayudante + Peón	24,85
	%	3,000 %	Medios auxiliares	4,68
		3,000 %	Costes indirectos	4,82
			Precio total por M2	4,96
7.1.3	U46003J	M3	Suministro y colocaicón en obra de sustrato KEKKILA IBERIA TM2 PARDA (5-40mm) o equivalente + 5% Perlita, colocado en jaulas por medios manuales.	
	T42003J	1,000 M3	Sustrato	106,21
	O016	1,169 H	Cuadrilla G (Ayudante + Peón	24,85
	%	3,000 %	Medios auxiliares	135,26
		3,000 %	Costes indirectos	139,32
			Precio total por M3	143,50
7.2 Suministro de plantación de especies				
7.2.1	U46041J	M2	Suministro y plnatación de Rosa china (Impatiens Alegria) en contenedor del 13, con densidad 20ud/m2 distintos colores.	
	T42040	20,000 Ud	Rosa china 13 cm	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88
7.2.2	agapahn.	M2	Suministro y plnatación de Agaphantus Meilleri en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2 distintos colores.	
	aghaf	20,000 Ud	Agaphantus Meilleri	2,92
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	66,26
		3,000 %	Costes indirectos	68,25
			Precio total por M2	70,30
7.2.3	LIRIOPE	M2	Suministro y plnatación de LIRIOPE MUSCANIA en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2 color amarillo.	
	LIRIOP	20,000 Ud	liriope muscani	2,94
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	66,66
		3,000 %	Costes indirectos	68,66
			Precio total por M2	70,72

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.2.4	BEGONIA	M2	Suministro y plantación de Begonia Spp en contenedor del 13, con densidad 20ud/m2 distintos colores.	
	begon	20,000 Ud	Begonia Spp	2,92
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	66,26
		3,000 %	Costes indirectos	68,25
			Precio total por M2	70,30
7.2.5	Boliopr	M2	Suministro y plantación de Oliopogom Rubra Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	oliop	20,000 Ud	Oliopogom Rubra Spp	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88
7.2.6	iris	M2	Suministro y plantación de Iris Germanica Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	irisg	20,000 Ud	Iris Germanica Spp	2,94
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	66,66
		3,000 %	Costes indirectos	68,66
			Precio total por M2	70,72
7.2.7	ficus	M2	Suministro y plantación de Ficus Repens Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	ficusr	20,000 Ud	Ficus Repens Spp	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88
7.2.8	DIANELLA	M2	Suministro y plantación de Dianella verde Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	DIANELL	20,000 Ud	Dianella verde Spp	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88
7.2.9	UNICINIA	M2	Suministro y plantación de Unicinia verde Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	UNCINI	20,000 Ud	Unicinia verde Spp	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.2.10	FESTUCA	M2	Suministro y plantación de Festuca Glauca Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	FESTUC	20,000 Ud	Festuca Glauca Spp	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88
7.2.11	helecho	M2	Suministro y plantación de Helechos Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	helech	20,000 Ud	Helechos Spp	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88
7.2.12	FITONIA	M2	Suministro y plantación de Fitonia Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	FITONI	20,000 Ud	Fitonia Spp	2,95
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	66,86
		3,000 %	Costes indirectos	68,87
			Precio total por M2	70,94
7.2.13	NERTERA	M2	Suministro y plantación de Nertera Spp en contenedor del 12, con densidad 20ud/m2.	
	NERTER	20,000 Ud	Nertera Spp	2,90
	O100	0,300 H	Oficial 1ª jardinero	14,02
	O008	0,300 H	Peón ordinario	12,15
	%	3,000 %	Medios auxiliares	65,86
		3,000 %	Costes indirectos	67,84
			Precio total por M2	69,88