

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1	cdisco	m	Corte con sierra de disco de pavimento de pavimentos bituminosos, hasta una profundidad de 20 cm.	
	of1	0,020 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,020 h	Peon especializado	14,40
	C110U005	0,020 h	Depósito de aire comprimido de 3000 litros	2,14
	C110U070	0,020 h	Sierra de disco	11,97
	%	1,000 %	Medios auxiliares	0,92
		6,000 %	Costes indirectos	0,93
Precio total por m				0,99
1.2	Exczej	m3	Excavacion en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, firme o pavimento, incluyendo demoliciones y salvando servicios existentes, transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o Mac Insular, incluso entibación y agotamiento.	
	peons	0,030 h	Peon suelto	13,92
	camion	0,080 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0380	0,080 h	retroexcavadora de 0.70 m3	30,72
	B3010.0310	0,060 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	CN	1,000 m3	canon vertedero	0,30
	%	1,000 %	Medios auxiliares	7,90
		6,000 %	Costes indirectos	7,98
Precio total por m3				8,46
1.3	Rellz	m3	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación o de cantera, incluyendo acopio,refino,transporte, extensión y compactación	
	of1	0,001 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,001 h	Peon especializado	14,40
	B0101.0010	0,100 m3	agua	1,14
	B0402.0070	1,900 tm	relleno	2,00
	B3010.0310	0,010 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	B3010.0030	0,020 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69
	B3010.0010	0,010 h	bandeja vibradora	1,73
	camion	0,002 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0110	0,002 h	camion cisterna de 4 m3	23,49
	%	1,000 %	Medios auxiliares	4,91
		6,000 %	Costes indirectos	4,96
Precio total por m3				5,26

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 COLECTOR				
2.1	RB1100	ml	Tubería autoportante de PVC rígido con cara interior lisa y cara exterior perfilada en T, con refuerzo exterior con perfil de acero galvanizado y unión elástica, de 1.200 mm. de diámetro nominal y 1.174 mm. de diámetro interior, SN8, incluyendo uniones, juntas y piezas especiales, suministro y colocación y conexión a la red existente o a la nueva red.	
	of1	0,147 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,147 h	Peon suelto	13,92
	rb1100	1,000 ml	tubería de M.S. reforzada 1200 mm.	172,44
	jrb	1,000 pp	junta elástica	3,14
	camion	0,100 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	%	1,000 %	Medios auxiliares	183,00
		6,000 %	Costes indirectos	184,83
Precio total por ml				195,92
2.2	GRAV2040	m3	Relleno de grava de 20-40 mm sin finos en recubrimiento tubería, incluyendo vertido y rasanteo.	
	of1	0,010 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,030 h	Peon suelto	13,92
	grav2040	1,700 ton	grava 20/40	5,40
	camion	0,020 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0310	0,020 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	%	1,000 %	Medios auxiliares	11,16
		6,000 %	Costes indirectos	11,27
Precio total por m3				11,95
2.3	HM15	m3	Hormigon en masa tipo HM-15 en protección tuberías y soleras, incluso vertido y nivelación.	
	of1	0,300 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,600 h	Peon especializado	14,40
	B0101.0010	0,180 m3	agua	1,14
	B0202.0130	0,225 tm	cemento gris IIAL-42.5, a granel	71,93
	B0401.0030	0,685 tm	arena de cantera (0/3 mm)	7,02
	B0401.0900	1,370 tm	gravilla 4 (25/40 mm)	5,54
	B3010.0220	0,070 h	equipo de planta de dosificacion	156,63
	%	3,400 %	Medios auxiliares	53,58
		6,000 %	Costes indirectos	55,40
Precio total por m3				58,72
2.4	G4B10002	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso parte proporcional por despuntes y ataduras.	
	of1	0,012 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,012 h	Peon especializado	14,40
	C200U002	0,010 H	MAQUINA DOBLAR REDONDO DE ACERO.	1,40
	B0B2AU01	1,050 KG	ACERO CORRUGADO B-500 S EN BARRAS	0,60
	C200U003	0,008 H	CIZALLA ELECTRICA.	1,65
	B0A142U0	0,010 KG	ALAMBRE RECOCIDO DE DIAMETRO 1,6 MM	0,97
	%	1,000 %	Medios auxiliares	1,04
		6,000 %	Costes indirectos	1,05
Precio total por kg				1,11

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.5	POZO12	ud	Pozo de registro de 1.2 metro de diámetro interior y hasta 3,50 metros de profundidad, paredes de hormigón premoldeado, con juntas recibidas con mortero de cp y arena, solera de hormigón HM-15, pieza troncocónica de hormigón, incluso sobreexcavación, formación de canalillo, pates de PE con alma de acero, tapa y marco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o similar, totalmente terminado y conectado a la nueva red o a la red existente.		
	of1	1,000 h	Oficial de primera	17,29	17,29
	peons	1,000 h	Peon suelto	13,92	13,92
	B1507.0070	1,000 ud	campana registro 100x70x0.30	28,92	28,92
	B1802.0040	1,000 ud	compuerta fundicion 60 cm diam	58,50	58,50
	B1802.0140	6,000 ud	pates para pozos	4,07	24,42
	A0901.0010	0,200 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	11,46
	HM15	0,200 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40	11,08
	tubh120	3,000 ml	tubo hormigon 120 cm	72,00	216,00
	%	1,000 %	Medios auxiliares	381,59	3,82
		6,000 %	Costes indirectos	385,41	23,12
Precio total por ud					408,53
2.6	BASE	m3	Zahorra artificial tipo Z-1, extendida y compactada		
	of1	0,021 h	Oficial de primera	17,29	0,36
	peonesp	0,020 h	Peon especializado	14,40	0,29
	B0101.0010	0,050 m3	agua	1,14	0,06
	B3003.0070	1,000 m3	zahorra artificial	7,63	7,63
	B3010.0030	0,030 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69	0,65
	camion	0,040 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	1,13
	B3010.0110	0,022 h	camion cisterna de 4 m3	23,49	0,52
	B3010.0300	0,022 h	motoniveladora de 3.66 m de cuch	39,16	0,86
	%	3,500 %	Medios auxiliares	11,50	0,40
		6,000 %	Costes indirectos	11,90	0,71
Precio total por m3					12,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3 CAMARA DE REGISTRO					
3.1	HM15	m3	Hormigon en masa tipo HM-15 en protección tuberías y soleras, incluso vertido y nivelación.		
	of1	0,300 h	Oficial de primera	17,29	5,19
	peonesp	0,600 h	Peon especializado	14,40	8,64
	B0101.0010	0,180 m3	agua	1,14	0,21
	B0202.0130	0,225 tm	cemento gris IIAL-42.5, a granel	71,93	16,18
	B0401.0030	0,685 tm	arena de cantera (0/3 mm)	7,02	4,81
	B0401.0900	1,370 tm	gravilla 4 (25/40 mm)	5,54	7,59
	B3010.0220	0,070 h	equipo de planta de dosificacion	156,63	10,96
	%	3,400 %	Medios auxiliares	53,58	1,82
		6,000 %	Costes indirectos	55,40	3,32
Precio total por m3					58,72
3.2	G4D10101	m2	Encofrado y desencofrado plano o curvo en paramento no visto, en soleras, muros y placas, incluyendo parte proporcional por apeos y cimbras.		
	B0A31000	0,150 KG	CLAVOS DE ACERO	0,67	0,10
	B0D629A0	1,000 U	AMORT. PUNTAL METALICO Y TELESCOPICO PARA 5 M DE A	7,25	7,25
	B0D7UC02	1,000 M2	AMORTIZACIÓN DE TABLERO DE MADERA DE PINO DE 22 MM PARA 10 USOS	0,73	0,73
	C150GU10	0,004 H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	28,06	0,11
	B0D21030	3,000 M	TABLON DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS	0,24	0,72
	peonesp	0,065 h	Peon especializado	14,40	0,94
	of1	0,065 h	Oficial de primera	17,29	1,12
	B0DZA000	0,050 L	DESENCOFRANTE	0,76	0,04
	B0A14300	0,100 KG	ALAMBRE RECOCIDO DE 3,0 MM DE D	0,51	0,05
	%	1,000 %	Medios auxiliares	11,06	0,11
		6,000 %	Costes indirectos	11,17	0,67
Precio total por m2					11,84
3.3	H250	m3	Hormigon HA-25 elaborado en central, consistencia plastica, arido 20, vertido y vibrado, para armar, en solera, alzados y losas, con parte proporcional de ejecución de mechinales y juntas..		
	of1	0,080 h	Oficial de primera	17,29	1,38
	peonesp	0,080 h	Peon especializado	14,40	1,15
	A0202.0110	1,000 m3	hormigon HA-25/P/25/Illa	82,60	82,60
	%	1,000 %	Medios auxiliares	85,13	0,85
		6,000 %	Costes indirectos	85,98	5,16
Precio total por m3					91,14
3.4	G4B10002	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso parte proporcional por despuntes y ataduras.		
	of1	0,012 h	Oficial de primera	17,29	0,21
	peonesp	0,012 h	Peon especializado	14,40	0,17
	C200U002	0,010 H	MAQUINA DOBLAR REDONDO DE ACERO.	1,40	0,01
	B0B2AU01	1,050 KG	ACERO CORRUGADO B-500 S EN BARRAS	0,60	0,63
	C200U003	0,008 H	CIZALLA ELECTRICA.	1,65	0,01
	B0A142U0	0,010 KG	ALAMBRE RECOCIDO DE DIAMETRO 1,6 MM	0,97	0,01
	%	1,000 %	Medios auxiliares	1,04	0,01
		6,000 %	Costes indirectos	1,05	0,06
Precio total por kg					1,11

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.5	POZOSC	ud	Pozo de registro de 1 metro de diámetro interior sobre cámara, pieza troncocónica de hormigón, incluso encofrado del hueco, pates de PE con alma de acero en cauce, tapa y marco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o similar, totalmente terminado.		
	of1	0,501 h	Oficial de primera	17,29	8,66
	peons	0,501 h	Peon suelto	13,92	6,97
	B1507.0070	1,000 ud	campana registro 100x70x0.30	28,92	28,92
	B1802.0040	1,000 ud	compuerta fundicion 60 cm diam	58,50	58,50
	B1802.0140	6,000 ud	pates para pozos	4,07	24,42
	A0901.0010	0,100 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	5,73
	HM15	0,100 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40	5,54
	%	1,000 %	Medios auxiliares	138,74	1,39
		6,000 %	Costes indirectos	140,13	8,41
			Precio total por ud		148,54
3.6	BASE	m3	Zahorra artificial tipo Z-1, extendida y compactada		
	of1	0,021 h	Oficial de primera	17,29	0,36
	peonesp	0,020 h	Peon especializado	14,40	0,29
	B0101.0010	0,050 m3	agua	1,14	0,06
	B3003.0070	1,000 m3	zahorra artificial	7,63	7,63
	B3010.0030	0,030 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69	0,65
	camion	0,040 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	1,13
	B3010.0110	0,022 h	camion cisterna de 4 m3	23,49	0,52
	B3010.0300	0,022 h	motoniveladora de 3.66 m de cuch	39,16	0,86
	%	3,500 %	Medios auxiliares	11,50	0,40
		6,000 %	Costes indirectos	11,90	0,71
			Precio total por m3		12,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 DRENAJE				
4.1	cdisco	m	Corte con sierra de disco de pavimento de pavimentos bituminosos, hasta una profundidad de 20 cm.	
	of1	0,020 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,020 h	Peon especializado	14,40
	C110U005	0,020 h	Depósito de aire comprimido de 3000 litros	2,14
	C110U070	0,020 h	Sierra de disco	11,97
	%	1,000 %	Medios auxiliares	0,92
		6,000 %	Costes indirectos	0,93
Precio total por m				0,99
4.2	Exczej	m3	Excavacion en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, firme o pavimento, incluyendo demoliciones y salvando servicios existentes, transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o Mac Insular, incluso entibación y agotamiento.	
	peons	0,030 h	Peon suelto	13,92
	camion	0,080 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0380	0,080 h	retroexcavadora de 0.70 m3	30,72
	B3010.0310	0,060 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	CN	1,000 m3	canon vertedero	0,30
	%	1,000 %	Medios auxiliares	7,90
		6,000 %	Costes indirectos	7,98
Precio total por m3				8,46
4.3	Rellz	m3	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación o de cantera, incluyendo acopio,refino,transporte, extensión y compactación	
	of1	0,001 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,001 h	Peon especializado	14,40
	B0101.0010	0,100 m3	agua	1,14
	B0402.0070	1,900 tm	relleno	2,00
	B3010.0310	0,010 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	B3010.0030	0,020 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69
	B3010.0010	0,010 h	bandeja vibradora	1,73
	camion	0,002 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0110	0,002 h	camion cisterna de 4 m3	23,49
	%	1,000 %	Medios auxiliares	4,91
		6,000 %	Costes indirectos	4,96
Precio total por m3				5,26
4.4	GRAV	m3	Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tuberia, incluso vertido y rasanteo	
	of1	0,010 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,100 h	Peon suelto	13,92
	B3003.0030	1,100 m3	arido fino para mezclas	5,99
	camion	0,020 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0310	0,020 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	%	3,100 %	Medios auxiliares	9,54
		6,000 %	Costes indirectos	9,84
Precio total por m3				10,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.5	HM15	m3	Hormigon en masa tipo HM-15 en protección tuberías y soleras, incluso vertido y nivelación.		
	of1	0,300 h	Oficial de primera	17,29	5,19
	peonesp	0,600 h	Peon especializado	14,40	8,64
	B0101.0010	0,180 m3	agua	1,14	0,21
	B0202.0130	0,225 tm	cemento gris IIAL-42.5, a granel	71,93	16,18
	B0401.0030	0,685 tm	arena de cantera (0/3 mm)	7,02	4,81
	B0401.0900	1,370 tm	gravilla 4 (25/40 mm)	5,54	7,59
	B3010.0220	0,070 h	equipo de planta de dosificacion	156,63	10,96
	%	3,400 %	Medios auxiliares	53,58	1,82
		6,000 %	Costes indirectos	55,40	3,32
			Precio total por m3		58,72
4.6	MS300	ml	Tuberia de PVC corrugada doble pared, DN>160 y SN>8KN/M2, de 315 mm de diametro nominal, incluso p.p. de juntas, colocada, incluyendo conexión a tubería existente, pozo de registro, imbornal o tragadero, nuevos o existentes.		
	of1	0,144 h	Oficial de primera	17,29	2,49
	peons	0,144 h	Peon suelto	13,92	2,00
	B3006.0420	1,000 ml	tuberia de P.E. corrugada d-300	16,28	16,28
	B3010.0090	0,030 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	30,72	0,92
	%	1,000 %	Medios auxiliares	21,69	0,22
		6,000 %	Costes indirectos	21,91	1,31
			Precio total por ml		23,22
4.7	MS400	ml	Tuberia de PVC corrugada doble pared, DN>160 y SN>8KN/M2, de 400 mm de diametro nominal, incluso p.p. de juntas, colocada, incluyendo conexión a tubería, pozo de registro, imbornal o tragadero, nuevos o existentes.		
	of1	0,145 h	Oficial de primera	17,29	2,51
	peons	0,145 h	Peon suelto	13,92	2,02
	ms400	1,000 ml	tuberia de M.S. corrugada d-400	22,44	22,44
	B3010.0090	0,100 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	30,72	3,07
	%	1,000 %	Medios auxiliares	30,04	0,30
		6,000 %	Costes indirectos	30,34	1,82
			Precio total por ml		32,16
4.8	MS500	ml	Tuberia de PVC corrugada doble pared, DN>160 y SN>8KN/M2, de 630 mm de diametro nominal, incluso p.p. de juntas, colocada, incluyendo conexión a tubería, pozo de registro nuevo o existente.		
	of1	0,281 h	Oficial de primera	17,29	4,86
	peons	0,280 h	Peon suelto	13,92	3,90
	ms600	1,000 ml	tuberia de M.S. corrugada d-600	47,01	47,01
	B3010.0090	0,100 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	30,72	3,07
	%	1,000 %	Medios auxiliares	58,84	0,59
		6,000 %	Costes indirectos	59,43	3,57
			Precio total por ml		63,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.9	RB900	ml	Tubería autoportante de PVC rígido con cara interior lisa y cara exterior perfilada en T, con refuerzo exterior con perfil de acero galvanizado y unión elástica, de 900 mm. de diámetro nominal y 876 mm. de diámetro interior, SN8, incluyendo uniones, juntas y piezas especiales, suministro y colocación y conexión a red existente o a la nueva red.		
	of1	0,140 h	Oficial de primera	17,29	2,42
	peons	0,140 h	Peon suelto	13,92	1,95
	rb900	1,000 ml	tubería de M.S. reforzada 900 mm.	92,94	92,94
	jrb	1,000 pp	junta elástica	3,14	3,14
	camion	0,100 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	2,83
	%	1,000 %	Medios auxiliares	103,28	1,03
		6,000 %	Costes indirectos	104,31	6,26
			Precio total por ml		110,57
4.10	POZO1	ud	Pozo de registro de 1 metro de diámetro interior y hasta 3,50 metros de profundidad, paredes de hormigón premoldeado, con juntas recibidas con mortero de cp y arena, solera de hormigón HM-15, pieza troncocónica de hormigón, incluso sobreexcavación, formación de canalillo, pates de PE con alma de acero, tapa y marco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o similar, totalmente terminado y conectado a la nueva red o a la red existente.		
	of1	0,501 h	Oficial de primera	17,29	8,66
	peons	0,501 h	Peon suelto	13,92	6,97
	B1507.0070	1,000 ud	campana registro 100x70x0.30	28,92	28,92
	B1802.0040	1,000 ud	compuerta fundicion 60 cm diam	58,50	58,50
	B1802.0140	6,000 ud	pates para pozos	4,07	24,42
	A0901.0010	0,200 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	11,46
	HM15	0,200 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40	11,08
	B1507.0340	3,000 ml	tubo hormigon centrifugado 100cm	47,43	142,29
	%	1,000 %	Medios auxiliares	292,30	2,92
		6,000 %	Costes indirectos	295,22	17,71
			Precio total por ud		312,93
4.11	IMBp	ud	Imbornal con marco y parrilla metalica de 50x70 cm, arqueta registro de 35x60 cm y 100 cm profundidad, paredes de hormigon prefabricado, enfoscado y enlucido interior, con orificio y conexion tubería.		
	of1	0,980 h	Oficial de primera	17,29	16,94
	peons	0,980 h	Peon suelto	13,92	13,64
	B3019.0010	1,000 ud	parrilla imbornal de 70x50 cm co	49,10	49,10
	A0901.0010	0,060 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	3,44
	A0902.0040	0,880 m2	encofrado recto madera 1 cara	17,81	15,67
	HM15	0,420 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40	23,27
	%	2,000 %	Medios auxiliares	122,06	2,44
		6,000 %	Costes indirectos	124,50	7,47
			Precio total por ud		131,97
4.12	IMBpc	ud	Imbornal con marco y parrilla metalica de 45x200 cm, arqueta registro de 35x180 cm y 100 cm profundidad, paredes de hormigon prefabricado, enfoscado y enlucido interior, con orificio y conexion tubería		
	of1	3,000 h	Oficial de primera	17,29	51,87
	peons	3,000 h	Peon suelto	13,92	41,76
	B3019.0010	3,000 ud	parrilla imbornal de 70x50 cm co	49,10	147,30
	A0901.0010	0,060 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	3,44
	HM15	1,000 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40	55,40
	A0902.0040	12,000 m2	encofrado recto madera 1 cara	17,81	213,72
	%	2,000 %	Medios auxiliares	513,49	10,27
		6,000 %	Costes indirectos	523,76	31,43
			Precio total por ud		555,19

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.13	BASE	m3	Zahorra artificial tipo Z-1, extendida y compactada		
	of1	0,021 h	Oficial de primera	17,29	0,36
	peonesp	0,020 h	Peon especializado	14,40	0,29
	B0101.0010	0,050 m3	agua	1,14	0,06
	B3003.0070	1,000 m3	zahorra artificial	7,63	7,63
	B3010.0030	0,030 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69	0,65
	camion	0,040 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	1,13
	B3010.0110	0,022 h	camion cisterna de 4 m3	23,49	0,52
	B3010.0300	0,022 h	motoniveladora de 3.66 m de cuch	39,16	0,86
	%	3,500 %	Medios auxiliares	11,50	0,40
		6,000 %	Costes indirectos	11,90	0,71
			Precio total por m3		12,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 SERVICIOS				
5.1	CalAC	ml	Reposición de canalización de alumbrado bajo acera, zanja de 0,40x0,50 metros, constituida por dos tubos de PE corrugado doble pared de 75 mm. de diámetro, incluyendo excavación, protección de hormigón, rellenos, guías y cable de cobre desnudo de 35 mm2	
	of1	0,029 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,030 h	Peon especializado	14,40
	Q01C00020	0,010 H.	Compresor 4 m³/min 2 martillos	5,92
	HM15	0,150 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40
	615ie071b	1,000 ud.	Conductor de Cu desnudo de 35 mm²	1,86
	PEcorr75	2,000 ml.	Tubería de polietileno corrugada de doble pared de polietileno de alta densidad, Ø75 mm.	1,00
	%	1,000 %	Medios auxiliares	13,16
		6,000 %	Costes indirectos	13,29
Precio total por ml				14,09
5.2	CalCI	ml	Reposición de canalización de alumbrado bajo calzada, zanja de 0,50x0,70 metros, constituida por tres tubos de PE corrugado doble pared de 75 mm. de diámetro, incluyendo excavación, protección de hormigón, rellenos, guías y cable de cobre desnudo de 35 mm2	
	of1	0,035 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,036 h	Peon especializado	14,40
	Q01C00020	0,010 H.	Compresor 4 m³/min 2 martillos	5,92
	HM15	0,165 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40
	615ie071b	1,000 ud.	Conductor de Cu desnudo de 35 mm²	1,86
	PEcorr75	3,000 ml.	Tubería de polietileno corrugada de doble pared de polietileno de alta densidad, Ø75 mm.	1,00
	%	1,000 %	Medios auxiliares	15,19
		6,000 %	Costes indirectos	15,34
Precio total por ml				16,26
5.3	ARQ37	ud	Arqueta de registro de 37x37x60 cm, paredes de 10 cm de espesor de hormigon en masa H-150, enlucido interior, marco y tapa de fundicion	
	of1	0,750 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,750 h	Peon especializado	14,40
	B3019.0070	1,000 ud	tapa y marco de fundicion de 37x	20,33
	A0901.0010	0,025 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32
	A0902.0030	0,150 m3	hormigon en masa tipo HM-15, ela	57,89
	A0902.0040	0,888 m2	encofrado recto madera 1 cara	17,81
	%	3,900 %	Medios auxiliares	70,03
		6,000 %	Costes indirectos	72,76
Precio total por ud				77,13
5.4	Exczej	m3	Excavacion en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, firme o pavimento, incluyendo demoliciones y salvando servicios existentes, transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o Mac Insular, incluso entibación y agotamiento.	
	peons	0,030 h	Peon suelto	13,92
	camion	0,080 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0380	0,080 h	retroexcavadora de 0.70 m3	30,72
	B3010.0310	0,060 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	CN	1,000 m3	canon vertedero	0,30
	%	1,000 %	Medios auxiliares	7,90
		6,000 %	Costes indirectos	7,98
Precio total por m3				8,46

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.5	Rellz	m3	Relleno de zanjas con material seleccionado procedente de la propia excavación o de cantera, incluyendo acopio,refino,transporte, extensión y compactación		
	of1	0,001 h	Oficial de primera	17,29	0,02
	peonesp	0,001 h	Peon especializado	14,40	0,01
	B0101.0010	0,100 m3	agua	1,14	0,11
	B0402.0070	1,900 tm	relleno	2,00	3,80
	B3010.0310	0,010 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96	0,41
	B3010.0030	0,020 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69	0,43
	B3010.0010	0,010 h	bandeja vibradora	1,73	0,02
	camion	0,002 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	0,06
	B3010.0110	0,002 h	camion cisterna de 4 m3	23,49	0,05
	%	1,000 %	Medios auxiliares	4,91	0,05
		6,000 %	Costes indirectos	4,96	0,30
			Precio total por m3		5,26
5.6	GRAV	m3	Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo		
	of1	0,010 h	Oficial de primera	17,29	0,17
	peons	0,100 h	Peon suelto	13,92	1,39
	B3003.0030	1,100 m3	arido fino para mezclas	5,99	6,59
	camion	0,020 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	0,57
	B3010.0310	0,020 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96	0,82
	%	3,100 %	Medios auxiliares	9,54	0,30
		6,000 %	Costes indirectos	9,84	0,59
			Precio total por m3		10,43
5.7	HM15	m3	Hormigon en masa tipo HM-15 en protección tuberías y soleras, incluso vertido y nivelación.		
	of1	0,300 h	Oficial de primera	17,29	5,19
	peonesp	0,600 h	Peon especializado	14,40	8,64
	B0101.0010	0,180 m3	agua	1,14	0,21
	B0202.0130	0,225 tm	cemento gris IIAL-42.5, a granel	71,93	16,18
	B0401.0030	0,685 tm	arena de cantera (0/3 mm)	7,02	4,81
	B0401.0900	1,370 tm	gravilla 4 (25/40 mm)	5,54	7,59
	B3010.0220	0,070 h	equipo de planta de dosificacion	156,63	10,96
	%	3,400 %	Medios auxiliares	53,58	1,82
		6,000 %	Costes indirectos	55,40	3,32
			Precio total por m3		58,72
5.8	MS300	ml	Tubería de PVC corrugada doble pared, DN>160 y SN>8KN/M2, de 315 mm de diametro nominal, incluso p.p. de juntas, colocada, incluyendo conexión a tubería existente, pozo de registro, imbornal o trgadero, nuevos o existentes.		
	of1	0,144 h	Oficial de primera	17,29	2,49
	peons	0,144 h	Peon suelto	13,92	2,00
	B3006.0420	1,000 ml	tubería de P.E. corrugada d-300	16,28	16,28
	B3010.0090	0,030 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	30,72	0,92
	%	1,000 %	Medios auxiliares	21,69	0,22
		6,000 %	Costes indirectos	21,91	1,31
			Precio total por ml		23,22

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.9	POZO1	ud	Pozo de registro de 1 metro de diámetro interior y hasta 3,50 metros de profundidad, paredes de hormigón premoldeado, con juntas recibidas con mortero de cp y arena, solera de hormigón HM-15, pieza troncocónica de hormigón, incluso sobreexcavación, formación de canalillo, pates de PE con alma de acero, tapa y marco de fundición dúctil D-400 tipo REXEL o similar, totalmente terminado y conectado a la nueva red o a la red existente.	
	of1	0,501 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,501 h	Peon suelto	13,92
	B1507.0070	1,000 ud	campana registro 100x70x0.30	28,92
	B1802.0040	1,000 ud	compuerta fundicion 60 cm diam	58,50
	B1802.0140	6,000 ud	pates para pozos	4,07
	A0901.0010	0,200 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32
	HM15	0,200 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40
	B1507.0340	3,000 ml	tubo hormigon centrifugado 100cm	47,43
	%	1,000 %	Medios auxiliares	292,30
		6,000 %	Costes indirectos	295,22
			Precio total por ud	312,93
5.10	PE110m	ml	Tubería de polietileno, apta para uso sanitario, sello de calidad AENOR, de 110 mm. de diámetro exterior y 10 atmósferas de presión, en modificación red existente y en funcionamiento, colocada y probada. Incluso parte proporcional por accesorios y por piezas especiales de conexionado a la red existente	
	of1	0,010 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,010 h	Peon suelto	13,92
	B3010.0090	0,010 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	30,72
	pee110	1,000 ml	tuberia de polietileno de alta densidad	8,30
	%	2,000 %	Medios auxiliares	8,92
		6,000 %	Costes indirectos	9,10
			Precio total por ml	9,65
5.11	sACOMres	ud	Reposición de acometida a la red de aguas residuales existente, mediante tubería de P.E. de 200 mm. de diámetro conectada directamente a pozo de registro o a red existente, pozo de bloqueo con tapa y marco de fundición dúctil, excavaciones y protecciones	
	of1	0,818 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,818 h	Peon suelto	13,92
	A0901.0010	0,200 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32
	HM15	0,220 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40
	B3019.0085	1,000 ud	tapa de fundicion de 40x60 cm, r	44,54
	B1507.0110	1,000 ud	pozos de bloqueo	27,01
	B1607.0050	5,000 ml	tuberia PVC 200 mm diametro	11,15
	%	1,000 %	Medios auxiliares	176,48
		6,000 %	Costes indirectos	178,24
			Precio total por ud	188,93

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.12	sACAP	ud	Reposición de acometida a la red de agua potable, con tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro, collarín, pieza de toma de latón, una llave de bola de latón, incluso arqueta de 40x40x80 cm. de hormigón, con tapa y marco de fundición dúctil.		
	of1	0,824 h	Oficial de primera	17,29	14,25
	peonesp	0,824 h	Peon especializado	14,40	11,87
	A0901.0010	0,040 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	2,29
	B3019.0080	1,000 ud	tapa de fundicion de 40x40 cm, r	34,09	34,09
	A0902.0040	0,040 m2	encofrado recto madera 1 cara	17,81	0,71
	A0202.0110	0,350 m3	hormigon HA-25/P/25/Ila	82,60	28,91
	compresor	0,250 h	compresor neumatico de 45 cv	3,49	0,87
	toma	1,000 ud	pieza de toma de latón normaliza	12,37	12,37
	B2203.0180	1,000 ud	valvula esfera PN-10 diam 1"	7,90	7,90
	B3009.0015	5,000 ml	tuberia polietileno baja dens 32	1,23	6,15
	%	1,000 %	Medios auxiliares	119,41	1,19
		6,000 %	Costes indirectos	120,60	7,24
			Precio total por ud		127,84
5.13	ENR	ud	Enrase y reposición de imbornales y tapas de distintos servicios existentes.		
	of1	0,300 h	Oficial de primera	17,29	5,19
	peonesp	0,300 h	Peon especializado	14,40	4,32
	tapa	0,200 ud	tapa y marco de fundicion	20,33	4,07
	A0901.0010	0,025 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	1,43
	hm15	0,200 m3	hormigon en masa tipo HM-15, ela	57,89	11,58
	%	2,000 %	Medios auxiliares	26,59	0,53
		6,000 %	Costes indirectos	27,12	1,63
			Precio total por ud		28,75
5.14	BASE	m3	Zahorra artificial tipo Z-1, extendida y compactada		
	of1	0,021 h	Oficial de primera	17,29	0,36
	peonesp	0,020 h	Peon especializado	14,40	0,29
	B0101.0010	0,050 m3	agua	1,14	0,06
	B3003.0070	1,000 m3	zahorra artificial	7,63	7,63
	B3010.0030	0,030 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69	0,65
	camion	0,040 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	1,13
	B3010.0110	0,022 h	camion cisterna de 4 m3	23,49	0,52
	B3010.0300	0,022 h	motoniveladora de 3.66 m de cuch	39,16	0,86
	%	3,500 %	Medios auxiliares	11,50	0,40
		6,000 %	Costes indirectos	11,90	0,71
			Precio total por m3		12,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 PAVIMENTACION				
6.1	sFRES	m2	Fresado de firme existente, con transporte de productos a vertedero, medido por m2 y cm de fresado, incluso transporte de maquinaria	
	of1	0,005 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,005 h	Peon suelto	13,92
	B3010.0470	1,000 m2	fresadora del firme	0,24
	B1902.0050	0,005 h	camion volquete 8 m3 carga util	25,30
	%	1,000 %	Medios auxiliares	0,53
		6,000 %	Costes indirectos	0,54
			Precio total por m2	0,57
6.2	DEM	m2	Demolición mecánica, manual o con compresor de aceras y bordillos, en tramos de cualquier medida o dimensión, salvando servicios existentes, incluyendo excavación hasta la capa de asiento del nuevo pavimento, saneamiento de su base, con transporte de productos resultantes a vertedero o gestor de residuos.	
	of1	0,045 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,045 h	Peon especializado	14,40
	camion	0,010 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	compresor	0,040 h	compresor neumatico de 45 cv	3,49
	B3010.0310	0,020 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	CN	0,150 m3	canon vertedero	0,30
	%	3,000 %	Medios auxiliares	2,72
		6,000 %	Costes indirectos	2,80
			Precio total por m2	2,97
6.3	Exczej	m3	Excavacion en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno, firme o pavimento, incluyendo demoliciones y salvando servicios existentes, transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o Mac Insular, incluso entibación y agotamiento.	
	peons	0,030 h	Peon suelto	13,92
	camion	0,080 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0380	0,080 h	retroexcavadora de 0.70 m3	30,72
	B3010.0310	0,060 h	pala cargadora s/neumaticos de	40,96
	CN	1,000 m3	canon vertedero	0,30
	%	1,000 %	Medios auxiliares	7,90
		6,000 %	Costes indirectos	7,98
			Precio total por m3	8,46
6.4	BASE	m3	Zahorra artificial tipo Z-1, extendida y compactada	
	of1	0,021 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,020 h	Peon especializado	14,40
	B0101.0010	0,050 m3	agua	1,14
	B3003.0070	1,000 m3	zahorra artificial	7,63
	B3010.0300	0,030 h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	21,69
	camion	0,040 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
	B3010.0110	0,022 h	camion cisterna de 4 m3	23,49
	B3010.0300	0,022 h	motoniveladora de 3.66 m de cuch	39,16
	%	3,500 %	Medios auxiliares	11,50
		6,000 %	Costes indirectos	11,90
			Precio total por m3	12,61

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.5 Bp		ml	Arranque y eposición de bordillo de piedra caliza existente sobre base y protección lateral de hormigón HM-15, en tramos de cualquier medida y situación, incluso excavación de caja y transporte a vertedero o gestor de residuos, con parte proporcional formación badenes y pasos minusválidos.	
	of1	0,300 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,300 h	Peon especializado	14,40
	A0104.0110	0,010 m3	mortero c.p. y arena cantera 1:3	105,39
	A0902.0030	0,060 m3	hormigon en masa tipo HM-15, ela	57,89
		6,000 %	Costes indirectos	14,03
			Precio total por ml	14,87
6.6 B15		ml	Reposición de bordillo de hormigón de 15x25x50 cm. sobre base y protección lateral de hormigón HM-15, en tramos de cualquier medida y situación, incluso excavación de caja y transporte a vertedero o gestor de residuos, con parte proporcional formación badenes y pasos minusválidos.	
	of1	0,163 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,082 h	Peon especializado	14,40
	b15	1,000 ud	bordillo hormigon 15x25x50cm	3,80
	A0104.0110	0,010 m3	mortero c.p. y arena cantera 1:3	105,39
	A0902.0030	0,060 m3	hormigon en masa tipo HM-15, ela	57,89
		6,000 %	Costes indirectos	12,32
			Precio total por ml	13,06
6.7 RIG		ml	Reposición de rígola de hormigón en masa HM-20 de 30 centímetros de anchura y 20 centímetros de espesor, similar a la existente, en tramos de cualquier medida y situación, ejecutada "in situ", incluyendo excavación y retirada de productos a vertedero o gestor de residuos.	
	of1	0,224 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,230 h	Peon especializado	14,40
	A0202.0090	0,060 m3	hormigon H-20 N/mm2, arido 25	72,09
	%	1,000 %	Medios auxiliares	11,51
	compresor	0,100 h	compresor neumatico de 45 cv	3,49
	camion	0,050 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
		6,000 %	Costes indirectos	13,40
			Precio total por ml	14,20
6.8 SOL10		m2	Reposición de solera de hormigón de cemento portland HM-15 de 10 cm de espesor, en tramos de cualquier medida o situación, incluso suministro, vertido, vibrado y curado mediante riego.	
	of1	0,085 h	Oficial de primera	17,29
	peons	0,085 h	Peon suelto	13,92
	A0902.0020	0,100 m3	hormigon en masa tipo HM-15,	57,25
	%	1,000 %	Medios auxiliares	8,38
		6,000 %	Costes indirectos	8,46
			Precio total por m2	8,97

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.9	ACERA	m2	Reposición de aceras con loseta de baldosa hidráulica de 20x20x3,5 centímetros, doble capa, en tramos de cualquier medida o situación, con rasanteo previo, incluso aportación de relleno seleccionado, extendido y compactado, con parte proporcional formación bedenes y pasos minusválidos.		
	of1	0,100 h	Oficial de primera	17,29	1,73
	peons	0,100 h	Peon suelto	13,92	1,39
	B1901.0010	0,045 h	bandeja vibradora	7,08	0,32
	B0602.0010	1,000 m2	baldosa acera 20x20 panot gris	5,25	5,25
	A0901.0010	0,020 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	1,15
	%	1,000 %	Medios auxiliares	9,84	0,10
		6,000 %	Costes indirectos	9,94	0,60
			Precio total por m2		10,54
6.10	ACERAp	m2	Reposición de aceras en aparcamiento de características similares al pavimento existente, en tramos de cualquier medida o situación, con rasanteo previo, incluso aportación de relleno seleccionado, extendido y compactado, con parte proporcional formación bedenes y pasos minusválidos.		
	of1	0,120 h	Oficial de primera	17,29	2,07
	peons	0,120 h	Peon suelto	13,92	1,67
	B1901.0010	0,045 h	bandeja vibradora	7,08	0,32
	HM15	0,150 m3	hormigon en masa tipo HM-15	55,40	8,31
	A0901.0010	0,020 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32	1,15
	%	1,000 %	Medios auxiliares	13,52	0,14
		6,000 %	Costes indirectos	13,66	0,82
			Precio total por m2		14,48
6.11	FI10	ton	Riego de imprimación EAL-A con dotación de 1.5 kg/m2.		
	peons	0,001 h	Peon suelto	13,92	0,01
	BE10	1,500 TM	EMULSION EAL-1	138,33	207,50
	MQ014	0,031 H	CAMION BITUMINADOR DE 6 M	27,05	0,84
	MQ019	0,003 H	BARREDORA AUTOPROPULSADA	19,23	0,06
		6,000 %	Costes indirectos	208,41	12,50
			Precio total por ton		220,91
6.12	FI11	ton	Riego de adherencia EAR-1 con dotación de 0,5 kg/m2.		
	peons	0,023 h	Peon suelto	13,92	0,32
	BE08	1,000 TM	EMULSION EAR-1	195,95	195,95
	MQ014	0,031 H	CAMION BITUMINADOR DE 6 M	27,05	0,84
	MQ019	0,003 H	BARREDORA AUTOPROPULSADA	19,23	0,06
		6,000 %	Costes indirectos	197,17	11,83
			Precio total por ton		209,00
6.13	Mezcb	ton	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, S-12 modificado o P-12, extendida y compactada		
	of1	0,124 h	Oficial de primera	17,29	2,14
	peonesp	0,124 h	Peon especializado	14,40	1,79
	B3005.0200	1,000 tm	aglomerado asfaltico en caliente	40,92	40,92
	B3010.0020	0,040 h	apisonadora tandem 10/12 tm	33,12	1,32
	B3010.0060	0,040 h	compactador neumatico 8/23 tm	44,46	1,78
	camion	0,040 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31	1,13
	B3010.0160	0,040 h	extendedora acabadora de 2 a 4.5	80,41	3,22
	%	1,000 %	Medios auxiliares	52,30	0,52
		6,000 %	Costes indirectos	52,82	3,17
			Precio total por ton		55,99

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.14	pint	m2	Pintura en marca vial urbana, de hasta 0,30 m de ancho, en forma continua o discontinua, no reflexiva de color blanco o amarillo, especial tráfico, realizado en trabajo diurno, en zona urbana, incluso barrido, señalización y balizamiento de la zona con los elementos precisos, totalidad de materiales, incluso pintura, empleo de maquinaria y totalidad de mano de obra, con la necesaria para tiempos de espera de secado, vigilancia y premarcaje.	
	of1	0,120 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,120 h	Peon especializado	14,40
	B3010.0410	0,050 h	maquina de aplicacion de pintura	15,06
	B3011.0220	0,720 kg	pintura para señalizacion	2,35
	B3011.0270	0,480 kg	microesferas de vidrio	1,30
		6,000 %	Costes indirectos	6,86
			Precio total por m2	7,27
6.15	pintCEB	m2	Pintura de cebreados y símbolos, no reflexiva de color blanco, especial tráfico, realizado en trabajo diurno, en zona urbana, incluso barrido, señalización y balizamiento de la zona con los elementos precisos, totalidad de materiales, incluso pintura, empleo de maquinaria y totalidad de mano de obra, con la necesaria para tiempos de espera de secado, vigilancia y premarcaje.	
	of1	0,150 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,150 h	Peon especializado	14,40
	B3010.0410	0,050 h	maquina de aplicacion de pintura	15,06
	B3011.0220	0,720 kg	pintura para señalizacion	2,35
	B3011.0270	0,480 kg	microesferas de vidrio	1,30
		6,000 %	Costes indirectos	7,81
			Precio total por m2	8,28

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 RIGOLAS TRAVESIA				
7.1	RIGn	ml	Ejecución de rígola de hormigón en masa HM-20 de 35 centímetros de anchura y 25 centímetros de espesor, en tramos de cualquier medida y situación, ejecutada "in situ", incluyendo corte con dsico del pavimento existente, excavación y retirada de productos a vertedero o gestor de residuos. Pendiente transversal y longitudinal adaptada al drenaje a imbornales y sumideros, incluyendo entronque con los mismos.	
	of1	0,224 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,230 h	Peon especializado	14,40
	A0202.0090	0,088 m3	hormigon H-20 N/mm2, arido 25	72,09
	%	1,000 %	Medios auxiliares	13,52
	compresor	0,100 h	compresor neumatico de 45 cv	3,49
	camion	0,050 h	camion volquete 8 m3 de carga uT con grua	28,31
		6,000 %	Costes indirectos	15,43
			Precio total por ml	16,36
7.2	ENR	ud	Enrase y reposición de imbornales y tapas de distintos servicios existentes.	
	of1	0,300 h	Oficial de primera	17,29
	peonesp	0,300 h	Peon especializado	14,40
	tapa	0,200 ud	tapa y marco de fundicion	20,33
	A0901.0010	0,025 m3	mortero tipo m-250, obra	57,32
	hm15	0,200 m3	hormigon en masa tipo HM-15, ela	57,89
	%	2,000 %	Medios auxiliares	26,59
		6,000 %	Costes indirectos	27,12
			Precio total por ud	28,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
8.1	ESTSYS		Estudio de Seguridad y Salud según el presupuesto desglosado que figura en el presente Proyecto	
			Sin descomposición	6.396,72
		6,000 %	Costes indirectos	383,80
			Precio total redondeado por	6.780,52