

Nº	Ud Descripción			Total	
1 Movimiento de Tierras					
1.1	m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, sin incluir carga ni transporte a vertedero, según NTE/ADE-1.				
		0,005 h	Peón ordinario construcción	12,51	0,06
		0,010 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 I	25,49	0,25
		2,000 %	Costes directos complementarios	0,31	0,01
		3,000 %	Costes Indirectos	0,32	0,01
			Precio Total por m2		0,33
1.2	m3 Retirada y apilado de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, sin carga ni transporte a vertedero. Volumen medido en perfil natural.				
		0,013 h	Peón ordinario construcción	12,51	0,16
		0,030 h	Cargadora orugas 132 CV 1720 I	25,49	0,76
		2,000 %	Costes directos complementarios	0,92	0,02
		3,000 %	Costes Indirectos	0,94	0,03
			Precio Total por m3		0,97
1.3	m2 Demolición completa de edificación, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga por medios mecánicos, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. según NTE/ADD-11.				
		0,020 h	Oficial 2ª construcción	12,86	0,26
		0,014 h	Peón especializado construcción	12,51	0,18
		0,078 h	Peón ordinario construcción	12,51	0,98
		0,200 h	Retro orugas 160CV 750-1300 I	16,04	3,21
		2,000 %	Costes directos complementarios	4,63	0,09
		3,000 %	Costes Indirectos	4,72	0,14
			Precio Total por m2		4,86
1.4	m3 Desmante en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.				
		0,021 h	Retro orugas 261CV 850-3250 I	30,48	0,64
		0,021 h	Camión dumper 22tm14m3 trac...	10,08	0,21
		3,000 %	Costes Indirectos	0,85	0,03
			Precio Total por m3		0,88
1.5	m3 Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de la excavación, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.				
		0,005 h	Peón ordinario construcción	12,51	0,06
		0,006 h	Camión dumper 22tm14m3 trac...	10,08	0,06
		0,006 h	Motoniveladora 129 CV	19,38	0,12
		0,020 h	Camión cisterna	16,24	0,32
		0,015 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	11,27	0,17
		2,000 %	Costes directos complementarios	0,73	0,01
		3,000 %	Costes Indirectos	0,74	0,02
			Precio Total por m3		0,76
1.6	m2 Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes a mano.				
		0,062 h	Peón ordinario construcción	12,51	0,78
		0,015 h	Motoniveladora 129 CV	19,38	0,29
		0,015 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	11,27	0,17
		0,035 h	Crgra neum art 213 CV 3500 I	22,40	0,78
		0,020 h	Camión cisterna	16,24	0,32
		2,000 %	Costes directos complementarios	2,34	0,05
		3,000 %	Costes Indirectos	2,39	0,07
			Precio Total por m2		2,46

Nº	Ud Descripción			Total
1.7	m3 Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.			
		0,040 h	Retro orugas 160CV 750-1300 I	16,04
		3,000 %	Costes Indirectos	0,64
			Precio Total por m3	0,66
1.8	m3 Relleno, extendido y compactado de zanjas, mediante pisón, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas.			
		0,532 h	Peón ordinario construcción	12,51
		0,900 h	Dumper dcrgr frtl hidr 1m3 Q1500	1,61
		0,700 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	1,69
		0,020 h	Camión cisterna	16,24
		2,000 %	Costes directos complementarios	9,61
		3,000 %	Costes Indirectos	9,80
			Precio Total por m3	10,09
1.9	m3 Carga de tierras sobre camión mediante retroexcavadora. Sin incluir transporte.			
		0,040 h	Retro orugas 159CV 375-1250 I	18,56
		0,040 h	Camión dumper 25tm16m3 trac...	12,88
		3,000 %	Costes Indirectos	1,26
			Precio Total por m3	1,30
1.10	m3 Transporte de tierras o materiales pétreos, con camión de capacidad 24 m3, por carreteras o caminos en buenas condiciones, hasta una distancia máxima de 20 km, incluido el retorno en vacío y considerando una velocidad media de 40 Km/h. Sin carga. Volumen medido en perfil esponjado.			
		0,100 h	Cabeza tracc c/bañera 35tm 24...	14,71
		3,000 %	Costes Indirectos	1,47
			Precio Total por m3	1,51
1.11	m2 Compactación de terrenos para formar explanada tipo E2, realizada con rodillo vibratorio, incluso regado de los mismos. Medida en verdadera magnitud. Se aportara terreno seleccionado si fuera necesario.			
		0,005 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	11,27
		0,020 h	Camión cisterna	16,24
		3,000 %	Costes Indirectos	0,38
			Precio Total por m2	0,39
1.12	m2 Roturación del terreno con retirada de raíces y tocones, nivelación y compactado por medios mecánicos con tierras propias. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.			
		0,062 h	Peón ordinario construcción	12,51
		0,015 h	Motoniveladora 129 CV	19,38
		0,015 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	11,27
		0,035 h	Crgra neum art 213 CV 3500 I	22,40
		0,020 h	Camión cisterna	16,24
		2,000 %	Costes directos complementarios	2,34
		3,000 %	Costes Indirectos	2,39
			Precio Total por m2	2,46

Nº	Ud Descripción	Total
2 Red de Abastecimiento de Agua		
2.1	ud Conexionado a red de abastecimiento de agua existente, incluso apertura, cierre de pozo, empalmes, conexiones, válvulas y arquetas.	
	Sin descomposición	175,46
	3,000 % Costes Indirectos	5,26
	Precio Total redondeado por ud	180,72
2.2	ml Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 100-200 mm, Clase 40 con revestimiento exterior de Zn Al y recubierto con epoxi. azul, revestimiento interior con mortero de cemento CHF centrifugado, todo conforme con la Norma UNE 545 2002, NTE/IFA-1; Instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular, juntas de conexión de tubería y cubiertos de hormigón en los cruces de calles.	
	1,000 m Tubo fundición dúctil Ø150 mm	16,55
	1,570 t Arena silicea 0-5mm río lvd	2,34
	1,000 ud PP acc fundición Ø150 mm	7,50
	0,150 h Oficial 1ª construcción	13,07
	0,150 h Peón especializado construcción	12,51
	2,000 % Costes directos complementarios	31,56
	3,000 % Costes Indirectos	32,19
	Precio Total redondeado por ml	33,16
2.3	ml Refuerzo de canalización enterrada de diámetro <250 mm, para cruces de calzada, en zanja de 70 cm de ancho, con Hormigón HM-20, en capa de 30 cm en la parte superior de la zanja. Vertido desde camión, vibrado y curado. Ejecutado según NTE-IFA. Medido en longitud real.	
	0,360 m3 HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
	0,056 h Oficial 1ª construcción	13,07
	0,085 h Peón ordinario construcción	12,51
	2,000 % Costes directos complementarios	22,71
	3,000 % Costes Indirectos	23,16
	Precio Total redondeado por ml	23,85
2.4	ud Arqueta para acometida domiciliar a la red general de abastecimiento de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m., confeccionada con hormigón HM-20 de central, consistencia plástica y TM 20 mm, y armaduras de acero B-500S en losa superior (20). Muros y solera de hormigón HM-20. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 0,50x0,50 m. (Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexionado de tubos (valvulería, tes, codos, ventosas, desagües y demás accesorios de la instalación serán de fundición dúctil, siendo las válvulas de corte de cierre elástico.). Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de aguas.	
	0,450 m3 Excv znj <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06
	0,270 m3 Agua	0,15
	1,000 ud Tapa y marco de fundición de 4...	14,65
	1,200 m3 HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73
	0,300 kg Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,39
	6,200 kg Acero corru B-500 S ømedio	0,19
	0,055 m3 Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	77,33
	0,075 h Oficial 1ª construcción	13,07
	0,075 h Peón ordinario construcción	12,51
	4,000 % Costes directos complementarios	94,77
	3,000 % Costes Indirectos	98,56
	Precio Total redondeado por ud	101,52

Nº	Ud Descripción			Total	
2.5	ud Arqueta de paso, derivación o para llaves o mecanismos en tuberías de abastecimiento, de dimensiones 1,60x1,60x2,00 m, confeccionada con hormigón hm-20 de central, consistencia plástica y tm 20 mm, y armaduras de acero b-500s en losa superior (20). Muros y solera de hormigón hm-20. Incluso marco y tapa de fundición de 80 cm de diámetro. (Según norma une-en 124 y aenor. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexionado de tubos (valvulería, tes, codos, ventosas, desagües y demás accesorios de la instalación serán de fundición dúctil, siendo las válvulas de corte de cierre elástico.) y formación de desagüe de 60 cm a la red general de saneamiento. Ejecutado según normas de la compañía suministradora de aguas.				
		0,450 m3	Excavación <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06	0,93
		1,000 ud	Cono reducción concn 80x60x50	12,99	12,99
		1,000 ud	Aro hormigón 100x35	8,99	8,99
		0,270 m3	Agua	0,15	0,04
		1,000 ud	Tapa y marco fund ø 80 cm	62,87	62,87
		5,000 ud	Pate	0,06	0,30
		0,152 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12	8,83
		6,200 kg	Acero corrú B-500 S ømedio	0,19	1,18
		0,060 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	15,30	0,92
		0,095 h	Oficial 1ª construcción	13,07	1,24
		0,096 h	Peón ordinario construcción	12,51	1,20
		4,000 %	Costes directos complementarios	99,49	3,98
		3,000 %	Costes Indirectos	103,47	3,10
			Precio Total redondeado por ud		106,57
2.6	ud Arqueta para válvula de descarga en tuberías de abastecimiento, de dimensiones 1,60x1,60x2,00 m, confeccionada con hormigón HM-20 de central, consistencia plástica y TM 20 mm, y armaduras de acero B-500S en losa superior (20). Muros y solera de hormigón HM-20. Incluso marco y tapa de fundición de 80 cm de diámetro. (Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexionado de tubos (valvulería, tes, codos, ventosas, desagües y demás accesorios de la instalación serán de fundición dúctil, siendo las válvulas de corte de cierre elástico.) y formación de desagüe de 60 cm a la red general de saneamiento. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de aguas.				
		0,450 m3	Excavación <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06	0,93
		0,270 m3	Agua	0,15	0,04
		1,200 m3	HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73	71,68
		0,300 kg	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,39	0,12
		6,200 kg	Acero corrú B-500 S ømedio	0,19	1,18
		0,055 m3	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	77,33	4,25
		1,000 ud	Tapa y marco fund ø 80 cm	62,87	62,87
		2,000 m	Tb PVC pres jta elást DE 63 mm	2,15	4,30
		1,000 ud	Codo de 90° PVC ø int 63 mm	0,99	0,99
		1,973 h	Oficial 1ª construcción	13,07	25,79
		1,428 h	Peón ordinario construcción	12,51	17,86
		4,000 %	Costes directos complementarios	190,01	7,60
		3,000 %	Costes Indirectos	197,61	5,93
			Precio Total redondeado por ud		203,54
2.7	ud Válvula de compuerta con bridas, de hierro fundido, PN-16, cierre elástico y diámetro 100-200 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.				
		1,000 ud	Válvula compuerta crr crr elástic...	123,13	123,13
		0,171 h	Oficial 1ª instalador	14,55	2,49
		0,174 h	Peón especializado instalador	13,13	2,28
		2,000 %	Costes directos complementarios	127,90	2,56
		3,000 %	Costes Indirectos	130,46	3,91
			Precio Total redondeado por ud		134,37

Nº	Ud Descripción	Total
2.8	ud Válvula de descarga con bridas, de hierro fundido, PN-16, cierre elástico y diámetro 100 mm; instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19.	
	1,000 ud Válvula de descarga	47,15
	0,114 h Oficial 1ª instalador	14,55
	0,114 h Peón especializado instalador	13,13
	2,000 % Costes directos complementarios	50,31
	3,000 % Costes Indirectos	51,32
	Precio Total redondeado por ud	52,86
2.9	ud Acometida domiciliaria a la red general de distribución de aguas con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de alta densidad PE-100 16Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25mm., llaves de esfera y tapón, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.	
	3,600 m3 Excavación <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06
	8,000 m Tubo PE-100 PN 16 DE 32	0,72
	1,000 ud Accesorios	43,75
	3,840 t Arena silicea 0-5mm río lvd	2,34
	0,278 h Oficial 1ª construcción	13,07
	0,278 h Peón especializado construcción	12,51
	2,000 % Costes directos complementarios	73,03
	3,000 % Costes Indirectos	74,49
	Precio Total redondeado por ud	76,72
2.10	ud Boca riego BELGICAST o similar, cuerpo FD GGG 50, Tapa FD GGG 50, cierre FD GGG 50 + EFDM, Arqueta de registro FD GGG 50, diámetro de salida 2 1/2" mínimo = DN 65 con enlace rápido de unión para manguera, instalación enterrada, incluida prueba de estanqueidad.	
	1,000 ud Boca riego DN 2 1/2"	65,09
	0,327 h Oficial 1ª instalador	14,55
	0,334 h Peón especializado instalador	13,13
	3,000 % Costes directos complementarios	74,24
	3,000 % Costes Indirectos	76,47
	Precio Total redondeado por ud	78,76
2.11	ud Hidrante para incendios enterrada, UNE-EN 23407 con 2 bocas de 70 mm, arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución.	
	1,000 Ud Hidrante D=70 mm	214,75
	2,000 Ud Codo de 90° para D=80 mm.	7,05
	4,000 Ud Unión Gibault clase D=80 mm.	4,42
	1,000 Ud Collarín de toma para D=80 mm	6,33
	5,000 m Tubo fundición dúctil Ø80 mm	9,45
	0,372 h Oficial 1ª instalador	14,55
	0,372 h Peón especializado instalador	13,13
	2,000 % Costes directos complementarios	310,40
	3,000 % Costes Indirectos	316,61
	Precio Total redondeado por ud	326,11

Nº	Ud	Descripción		Total
3 Red de Saneamiento. Fecales				
3.1	ud	Conexionado a red de saneamiento existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas.		
			Sin descomposición	55,53
		3,000 %	Costes Indirectos	55,53
			Precio Total redondeado por ud	57,20
3.2	ml	Canalización enterrada reforzada, con tubería de PVC compacta serie SN4 de diámetro 400 - 750 mm, fabricada según norma UNE-EN 1401-1 y AENOR, en zanja de 0,80 m de ancho, sobre solera de 10 cm de espesor y relleno de zanja hasta 50 cm por encima de la canalización con hormigón HM-20, vertido desde camión y compactado. Ejecutado según NTE-ISA. Medido según dimensiones nominales de proyecto.		
		1,000 m	Tubo san PVC Ø400 mm	54,83
		0,543 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		0,060 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 I	17,71
		0,150 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,185 h	Peón ordinario construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	91,72
		3,000 %	Costes Indirectos	93,55
			Precio Total redondeado por ml	96,36
3.3	ud	Pozo de registro circular concéntrico, confeccionada anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una profundidad máxima de 6 metros. Enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón HM-20. Enrasado con el pavimento y patés empotrados. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro.(Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexionado de tubos. Ejecutado según Normas de la Compañía recogida de aguas fecales y pluviales.		
		1,000 ud	Cono reducción concn 80x60x50	12,99
		15,000 ud	Aro hormigón 100x35	8,99
		15,000 ud	Pate	0,06
		1,000 ud	Tapa circular fund 60 ISA-6	39,36
		0,152 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		0,006 m3	Mortero cto/are M-15 3-5 maq	29,17
		1,083 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		1,083 h	Oficial 2ª construcción	12,86
		4,000 %	Costes directos complementarios	225,19
		3,000 %	Costes Indirectos	234,20
			Precio Total redondeado por ud	241,23
3.4	ud	Caudalimetro colocado en pozo de registro para medición de las aguas fecales que se viertan a la red publica de saneamiento.		
		1,000 u	Caudalimetro	57,67
		0,317 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,317 h	Oficial 2ª construcción	12,86
		4,000 %	Costes directos complementarios	65,89
		3,000 %	Costes Indirectos	68,53
			Precio Total redondeado por ud	70,59

Nº	Ud	Descripción		Total
4 Red de Saneamiento. Pluviales				
4.1	ud	Conexión a red de pluviales existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas.		
			Sin descomposición	192,61
		3,000 %	Costes Indirectos	5,78
			Precio Total redondeado por ud	198,39
4.2	ml	Canalización enterrada reforzada, con tubería de PVC compacta serie SN4 de diámetro 400 - 750 mm, fabricada según norma UNE-EN 1401-1 y AENOR, en zanja de 0,80 m de ancho, sobre solera de 10 cm de espesor y relleno de zanja hasta 50 cm por encima de la canalización con hormigón HM-20, vertido desde camión y compactado. Ejecutado según NTE-ISA. Medido según dimensiones nominales de proyecto.		
		1,000 m	Tubo san PVC Ø400 mm	54,83
		0,543 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		0,060 h	Retro neumáticos 125CV500-1350 I	17,71
		0,150 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,185 h	Peón ordinario construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	91,72
		3,000 %	Costes Indirectos	93,55
			Precio Total redondeado por ml	96,36
4.3	ud	Pozo de registro circular concéntrico, confeccionada anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm y una profundidad máxima de 6 metros. Enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento 1:3, bruñido, solera de hormigón HM-20. Enrasado con el pavimento y patés empotrados. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm de diámetro.(Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexión de tubos. Ejecutado según Normas de la Compañía recogida de aguas fecales y pluviales.		
		1,000 ud	Cono reducción concn 80x60x50	12,99
		15,000 ud	Aro hormigón 100x35	8,99
		15,000 ud	Pate	0,06
		1,000 ud	Tapa circular fund 60 ISA-6	39,36
		0,152 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		0,006 m3	Mortero cto/are M-15 3-5 maq	29,17
		1,083 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		1,083 h	Oficial 2ª construcción	12,86
		4,000 %	Costes directos complementarios	225,19
		3,000 %	Costes Indirectos	234,20
			Precio Total redondeado por ud	241,23
4.4	ud	Arqueta sumidero de recogida de pluviales de dimensiones interiores 0.60x0,40x0,60 m., confeccionada con hormigón HM-20 de central, consistencia plástica y TM 20 mm, y armaduras de acero B-500S en losa superior (20). Muros y solera de hormigón HM-20. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 0,60x0,40 m.(Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexión a red mediante tubería de PVC compacta serie SN4 de 20 cm de diámetro . Ejecutado según Normas de la Compañía recogida de aguas fecales y pluviales.		
		0,450 m3	Excavación zanja <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06
		1,000 ud	Rejilla y marco de fundición 60X...	35,28
		2,000 m	Tubo san PVC Ø200 mm	13,72
		1,500 m3	HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73
		0,400 kg	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,39
		6,200 kg	Acero corrú B-500 S ømedio	0,19
		0,080 m3	Tabla encofrado pin an10-20cm lg 2.5m	77,33
		0,174 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,175 h	Peón ordinario construcción	12,51
		4,000 %	Costes directos complementarios	165,24
		3,000 %	Costes Indirectos	171,85
			Precio Total redondeado por ud	177,01

Nº	Ud Descripción			Total	
4.5	m. Canal de desagüe (TAJEA), formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.				
		0,100 h.	Oficial primera	17,62	1,76
		0,150 h.	Peón especializado	15,47	2,32
		0,090 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	41,22	3,71
		0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMAS...	50,53	0,10
		1,000 m.	Canal semicircular HM L=1m D=3...	2,90	2,90
		3,000 %	Costes Indirectos	10,79	0,32
			Precio Total redondeado por m.		11,11
4.6	m. Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior (D400 para tráfico pesado), realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.				
		1,396 h.	Oficial primera	17,62	24,60
		0,702 h.	Peón ordinario	15,35	10,78
		0,050 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO ...	34,36	1,72
		0,040 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x...	51,66	2,07
		0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	36,12	1,44
		0,016 m3	MORTERO CEMENTO M-15	41,98	0,67
		1,330 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=7...	14,59	19,40
		3,000 %	Costes Indirectos	60,68	1,82
			Precio Total redondeado por m.		62,50
4.7	ud Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 60x30x75 cm. de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
		0,578 h.	Oficial primera	17,62	10,18
		0,689 h.	Peón especializado	15,47	10,66
		0,200 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 ...	23,96	4,79
		0,045 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	41,22	1,85
		1,000 ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 ...	12,43	12,43
		1,000 ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	13,82	13,82
		3,000 %	Costes Indirectos	53,73	1,61
			Precio Total redondeado por ud		55,34

Nº	Ud Descripción	Total
----	----------------	-------

5 Red de Electricidad

5.1	ud Centro de transformación de dimensiones, potencia y características según las especificaciones de la Compañía suministradora de energía eléctrica. Incluso Hornacina de superficie, prefabricada de hormigón (tipo ormazabal) para la ubicación del centro de transformación.		
	1,000 u Caseta CT mod H 3,22x2,5	10.317,83	10.317,83
	1,000 u Celda linea c/secc+brr+btll	4.110,97	4.110,97
	1,000 u Celda protección fusibles+brr	4.457,21	4.457,21
	1,000 u Trafo seco 400 kVA 15-20/420V	22.998,10	22.998,10
	1,000 u Sondas prot térmica trafo	421,38	421,38
	1,000 u Puente AT celdas-trafos III 35 Cu	1.168,00	1.168,00
	1,000 u Pnte BT III+N 3x(4x240)+2x240 Al	658,51	658,51
	1,000 u Condensador 20 kVAr 400V prot	858,57	858,57
	1,000 u Cuadro BT (CBT4S-UNESA)	2.844,73	2.844,73
	1,000 u Equipo de alumbrado interior CT	278,97	278,97
	1,000 u Conjunto elem seguridad CT	366,42	366,42
	66,205 h Oficial 1º instalador	14,55	963,28
	66,079 h Oficial 2º instalador	16,02	1.058,59
	2,000 % Costes directos complementarios	50.502,56	1.010,05
	3,000 % Costes Indirectos	51.512,61	1.545,38
	Precio Total redondeado por ud		53.057,99
5.2	ud Arqueta para canalización de electricidad de baja y media tensión, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m., confeccionada con hormigón HM-20 de central, consistencia plástica y TM 20 mm, y armaduras de acero B-500S en losa superior (20). Muros y solera de hormigón HM-20. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 0,50x0,50 m. (Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexionado de tubos. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de energía.		
	0,450 m3 Excavación zanja <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06	0,93
	0,270 m3 Agua	0,15	0,04
	1,000 ud Tapa y marco de fundición de 5...	28,15	28,15
	0,120 m3 HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73	7,17
	0,640 kg Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,39	0,25
	14,880 kg Acero corrú B-500 S ømedio	0,19	2,83
	0,130 m3 Tabla encofrado pin an10-20cm lg 2.5m	77,33	10,05
	0,020 h Oficial 1º construcción	13,07	0,26
	0,014 h Peón especializado construcción	12,51	0,18
	0,100 % Costes directos complementarios	49,86	0,05
	3,000 % Costes Indirectos	49,91	1,50
	Precio Total redondeado por ud		51,41
5.3	ml Canalización con 4 tubos de P.E. de doble capa rojo de 160 mm. G.P.7 enterrados a 70 cms. de profundidad colocados sobre lecho de arena y cubiertos de hormigón en los cruces de calles. Incluso cableado según las determinaciones de la Compañía suministradora.		
	1,000 ud Materiales	9,98	9,98
	1,223 ud Mano de Obra	4,03	4,93
	0,100 % Costes directos complementarios	14,91	0,01
	3,000 % Costes Indirectos	14,92	0,45
	Precio Total redondeado por ml		15,37

Nº	Ud Descripción		Total
5.4	km Conexión de la instalación de media tensión eléctrica de la urbanización al transformador mas cercano mediante red aérea con postes de hormigón armado vibrado según las especificaciones de la Compañía suministradora de energía eléctrica, incluso entronque para paso de red aérea a red subterránea.		
	48,000 h.	Cuadrilla A	20,52
	154,020 h.	Oficial 1ª electricista	17,51
	154,035 h.	Ayudante electricista	16,38
	10,000 ud	Poste hormigón armado vibrado...	1.745,08
	30,000 ud	Cadena aislad.suspensión 2 ele...	190,77
	6,000 ud	Cadena aisladores hor. E-70 e el...	312,32
	11,500 m3	EXC.POZOS MEC.CARGA/TRANS ...	83,42
	11,500 m3	H.ARM. HA-25/P/40/I V.MANUAL	512,16
	585,000 kg	Cond. Al de 54,6 mm2.	20,05
	10,000 ud	Latiguillo de Cu de 35 mm2.	37,08
	10,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	159,73
	3,000 %	Costes Indirectos	51.799,28
		Precio Total redondeado por km	53.353,26

Nº	Ud	Descripción		Total
6 Red de Alumbrado Público				
6.1	ud	Conexión a red de Alumbrado Público existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas.		
			Sin descomposición	168,53
		3,000 %	Costes Indirectos	5,06
			Precio Total redondeado por ud	173,59
6.2	ml	Zanja para canalización de alumbrado, de 0,50x0,60 m., con tubo de P.E. de doble capa e G.P.-7 de 63 mm. de diámetro, tendido en hormigón HM-20 (35 cm.) y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañía suministradora de energía.		
		1,000 m	Tubo P.E. de doble capa e G.P.-7	3,22
		0,300 m3	Excavación <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06
		0,180 m3	Relleno y compactación zanjas 0,6 toler	1,03
		0,140 m3	HM-20 central fluida TM 40 mm	60,62
		0,013 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,051 h	Peón ordinario construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	13,33
		3,000 %	Costes Indirectos	13,60
			Precio Total redondeado por ml	14,01
6.3	ml	Conducción eléctrica de cobre flexible RV-K de 3x2,5 mm ² , compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 KV aislados por XLPE y con una cubierta exterior de PVC, no propagador de llama (UNE-EN 50265-2-1), instalación bajo tubo, según REBT.		
		1,020 m	Cable Cu flex RV-K 0,6/1 kV 3x2,5...	0,86
		0,005 h	Oficial 1ª instalador	14,55
		0,005 h	Peón especializado instalador	13,13
		2,000 %	Costes directos complementarios	1,02
		3,000 %	Costes Indirectos	1,04
			Precio Total redondeado por ml	1,07
6.4	ud	FAROLA MODELO A DECIDIR POR D.F., CON LUMINARIAS DE LÁMPARAS LED QUE GARANTICE LA CORRECTA ILUMINACIÓN SEGÚN NORMATIVA, I/ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ARQUETA DE CONEXIÓN Y REDUCTOR DE FLUJO UNITARIO LUMÍNICO CON TEMPORIZADOR DOBLE.		
		0,500 m	Tubo san PVC 1329-1/F DE 75	3,52
		1,000 ud	Codo de 90° PVC ø int 90 mm	3,33
		2,000 kg	Perno acodado ø 35 M30 c/ tuer	0,73
		0,252 m3	HM-20/P/20 CEM II/B-V 32,5 R	31,07
		0,162 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,163 h	Peón especializado construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	18,54
		3,000 %	Costes Indirectos	18,91
			Precio Total redondeado por ud	19,48
6.5	ud	Farola modelo a decidir por d.f. Realizada con columnas de acero al carbono galvanizado y pintado de 9 metros de altura, con luminarias de lámparas led que garantice la correcta iluminación del vial según normativa. De última generación, i/elementos de fijación, arqueta de conexión y reductor de flujo unitario lumínico con temporizador doble.		
		1,000 ud	Farola modelo "BICILINDRICA" o s...	366,50
		1,000 Ud	Reductor de flujo unitario lumínico...	16,31
		2,000 m	Cable Cu flex RV-K 0,6/1 kV 3x2,5...	0,86
		0,180 h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 tm	32,30
		0,124 h	Oficial 1ª instalador	14,55
		0,124 h	Peón especializado instalador	13,13
		2,000 %	Costes directos complementarios	393,77
		3,000 %	Costes Indirectos	401,65
			Precio Total redondeado por ud	413,70

Nº	Ud Descripción			Total	
6.6	ud Farola modelo a decidir por D.F. realizada con columnas de acero al carbono galvanizado y pintado de 9 metros de altura, con 4 luminarias de lámparas led que garantice la correcta iluminación del vial según normativa. De última generación. De última generación, i/elementos de fijación, arqueta deconexión y reductor de flujo unitario lumínico con temporizador doble.				
		1,000 u	Farola modelo "BICILINDRICA" o s...	757,10	757,10
		1,000 Ud	Reductor de flujo unitario lumínico...	16,31	16,31
		4,000 m	Cable Cu flex RV-K 0,6/1 kV 3x2,5...	0,86	3,44
		0,090 h	Oficial 1ª instalador	14,55	1,31
		0,090 h	Peón especializado instalador	13,13	1,18
		2,000 %	Costes directos complementarios	779,34	15,59
		3,000 %	Costes Indirectos	794,93	23,85
			Precio Total redondeado por ud		818,78
6.7	ud Farola modelo a decidir por d.f. , Con luminarias de lámparas led que garantice la correcta iluminación según normativa, i/elementos de fijación, arqueta de conexión y reductor de flujo unitario lumínico con temporizador doble.				
		1,000 ud	Farola modelo	272,78	272,78
		4,000 m	Cable Cu flex RV-K 0,6/1 kV 3x2,5...	0,86	3,44
		0,033 h	Oficial 1ª instalador	14,55	0,48
		0,033 h	Peón especializado instalador	13,13	0,43
		0,100 %	Costes directos complementarios	277,13	0,28
		3,000 %	Costes Indirectos	277,41	8,32
			Precio Total redondeado por ud		285,73
6.8	ud Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m., confeccionada con hormigón HM-20 de central, consistencia plástica y TM 20 mm, y armaduras de acero B-500S en losa superior (20). Muros y solera de hormigón HM-20. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 0,50x0,50 m. (Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexionado de tubos. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de energía.				
		0,450 m3	Excavación zanja <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06	0,93
		0,270 m3	Agua	0,15	0,04
		1,000 ud	Tapa y marco de fundición de 5...	28,15	28,15
		2,910 m3	HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73	173,81
		0,640 kg	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,39	0,25
		14,880 kg	Acero corrú B-500 S ømedio	0,19	2,83
		0,130 m3	Tabla encofrado pin an10-20cm lg 2.5m	77,33	10,05
		0,007 h	Oficial 1ª construcción	13,07	0,09
		0,004 h	Peón especializado construcción	12,51	0,05
		4,000 %	Costes directos complementarios	216,20	8,65
		3,000 %	Costes Indirectos	224,85	6,75
			Precio Total redondeado por ud		231,60
6.9	ud Centro de mando y protección para iluminación de calzada de acuerdo con la normativa municipal, colocado. Instalación según prescripciones de los servicios técnicos municipales.				
		1,000 Ud	Armario monobloque	292,17	292,17
		1,000 Ud	Contactador de 60 A	27,35	27,35
		1,000 Ud	Contactador de 20 A	18,58	18,58
		1,000 Ud	Interruptor para mando manual	13,61	13,61
		1,000 Ud	Interruptor para mando 63 A	12,67	12,67
		1,000 Ud	Interruptor magnetoterm. 40 A	11,92	11,92
		1,000 Ud	Interruptor magnetoterm. 30 A	7,36	7,36
		1,000 Ud	Pequeño material de conexión	19,73	19,73
		1,000 Ud	Reloj astronómico digital	131,26	131,26
		1,000 Ud	Relé diferencial de 63 A	38,04	38,04
		4,960 h	Oficial 1ª instalador	14,55	72,17
		4,960 h	Peón especializado instalador	13,13	65,12
		3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	709,98	21,30
		3,000 %	Costes Indirectos	731,28	21,94
			Precio Total redondeado por ud		753,22

Nº	Ud	Descripción		Total
6.10	ud	Pica puesta a tierra de acero cobreado de 1500 mm de longitud y 14 mm de diámetro, en suelo duro, iluminación de la calzada.		
	1,000 ud	Pica de tierra 1500/14 mm	8,08	8,08
	0,015 h	Oficial 1ª instalador	14,55	0,22
	0,079 h	Peón especializado instalador	13,13	1,04
	2,000 %	Costes directos complementarios	9,34	0,19
	3,000 %	Costes Indirectos	9,53	0,29
		Precio Total redondeado por ud		9,82

Nº	Ud	Descripción		Total
7 Red de Telecomunicaciones				
7.1	ud	Conexión a red de Telecomunicaciones existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas.		
			Sin descomposición	42,93
		3,000 %	Costes Indirectos	1,29
			Precio Total redondeado por ud	44,22
7.2	ml	Zanja para canalización telecomunicaciones de 0,45x0,87, para 2 tubos de PE corrugados de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. Incluso relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N. y cubiertos de hormigón en los cruces de calles, ejecutado según normas de la C.T.N.E.		
		0,102 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		2,000 m	Tubo PE Corr 125 mm.	1,99
		0,010 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,010 h	Peón ordinario construcción	12,51
		0,392 m3	Excavación zanja <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06
		0,270 m3	Relleno y compactación zanja 2 toler	0,99
		3,000 %	Costes directos complementarios	11,25
		3,000 %	Costes Indirectos	11,59
			Precio Total redondeado por ml	11,94
7.3	ud	Arqueta tipo H para canalización telecomunicaciones, de dimensiones exteriores 1,10x1,00x1 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer 12 tubos de diámetro 125 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.		
		0,610 m3	HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73
		6,000 m	Tubo de PVC rígido de diámetro ...	1,25
		1,000 ud	Cerco + tapa C.T.N.E. arq tipo H.	73,60
		0,151 kg	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,39
		0,030 m3	Tabla encofrado pin an10-20cm lg 2.5m	77,33
		0,972 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,975 h	Peón ordinario construcción	12,51
		1,100 m3	Excavación zanja <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06
		3,000 %	Costes directos complementarios	147,09
		3,000 %	Costes Indirectos	151,50
			Precio Total redondeado por ud	156,05
7.4	ud	Arqueta tipo H con pedestal para canalización telecomunicaciones. Preparada para acometer 12 tubos de diámetro 125 mm. Totalmente terminada.		
		1,000 Ud	Arqueta tipo H pedestal	42,47
		6,000 m	Tubo de PVC rígido de diámetro ...	1,25
		0,030 m3	Tabla encofrado pin an10-20cm lg 2.5m	77,33
		1,351 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		1,370 h	Peón ordinario construcción	12,51
		1,100 m3	Excavación zanja <2m ter flj i/transp 5 Km	2,06
		3,000 %	Costes directos complementarios	89,36
		3,000 %	Costes Indirectos	92,04
			Precio Total redondeado por ud	94,80
7.5	ud	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 400x400x550, con cerco y tapa de hormigón prefabricado, i/ solera de hormigón en masa.		
		1,000 ud	Arqueta pref de hormigón 400x4...	28,16
		0,025 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		0,481 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,481 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes directos complementarios	41,92
		3,000 %	Costes Indirectos	43,18
			Precio Total redondeado por ud	44,48

Nº	Ud	Descripción		Total
8 Cantería y Hormigón				
8.1	m2	Muro de perpiaño rústico de piedra granítica, con lechos de cantera, asentado con mortero de cemento y arena 1:6. incluso cimentación.		
		2,100 t	Perpiaño 20x50 lechos cantera	5,07
		0,022 m3	Mortero cto/are M-7,5 3-5 man	56,30
		0,100 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	15,30
		0,223 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,964 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	28,39
		3,000 %	Costes Indirectos	29,24
			Precio Total redondeado por m2	30,12
8.2	ml	Remate de muro, de piedra granítica, con dos caras aserradas, asentado con mortero de cemento y arena 1:6, incluso aplomado y nivelación.		
		1,000 m	Remate de muro de perpiaño	7,33
		0,003 m3	Mortero cto/are M-7,5 3-5 maq	21,56
		0,050 h	Camión 8m3 c/grúa hid 7 tm	15,30
		0,027 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,027 h	Peón especializado construcción	12,51
		3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	8,85
		3,000 %	Costes Indirectos	9,12
			Precio Total redondeado por ml	9,39
8.3	m3	Zapata corrida de hormigón HA-25/P/40 de central armado con una cuantía de 50 Kg/m3 de acero B-500S, de 1.00 m de canto, i/ferrallado, separadores de hormigón de 50 mm, puesta en obra y vibrado, según EHE.		
		1,100 m3	HA-25/P/40 de central	56,41
		50,000 kg	B-500 S corru ømedio e/zap crrd	0,34
		4,000 u	Sep PVC pie pinza rec 50mm	0,03
		0,400 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	0,45
		0,400 h	Grúa torre alt36m fle35m Q1000kg	2,71
		0,481 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,650 h	Peón especializado construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	94,85
		3,000 %	Costes Indirectos	96,75
			Precio Total redondeado por m3	99,65
8.4	m3	Hormigón hidrofugado confeccionado en obra HA-25 armado con una cuantía 50kg/m3 en muros de contención de espesor >35cm hasta una altura de 3.50 m, i/encofrado de madera a 2 caras, elaboración, ferrallado, puesta en obra, vibrado y desencofrado, según EHE.		
		1,010 m3	HA-25/P/10-20 hidrofugado CEM...	25,26
		50,000 kg	B-400S corru ømedio muros	0,75
		5,000 m2	Encf muro 2caras alt <3.5 tab	21,30
		0,400 h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	0,45
		0,400 h	Grúa torre alt36m fle35m Q1000kg	2,71
		0,241 h	Peón especializado construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	173,78
		3,000 %	Costes Indirectos	177,26
			Precio Total redondeado por m3	182,58
8.5	m2	Construcción de balsa para el reciclado de agua procedente de lluvia con recubrimiento impermeable.		
		0,145 h.	Oficial primera	17,62
		0,289 h.	Peón especializado	15,47
		0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 ...	23,96
		2,500 m2	Fielto geotextil 125 g/m2	0,39
		3,000 %	Costes Indirectos	10,40
			Precio Total redondeado por m2	10,71

Nº	Ud	Descripción		Total
9 Firmes y Pavimentos				
9.1	ml	Bordillo recto de piezas de hormigón prefabricado, de 90x30x15 cm, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento 1:6 (M-40) y trasdós.		
		1,000 m	Bordillo rct hormigón 90x30x15	2,10
		0,007 m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	17,60
		0,047 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		0,095 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,095 h	Peón especializado construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	7,38
		3,000 %	Costes Indirectos	7,53
			Precio Total redondeado por ml	7,76
9.2	m3	Estabilización mecánica de explanada con 4% de cal aérea compactada al 100% del PM.		
		0,096 t	Cal viva sacos 20 kg	30,75
		0,120 h	Cargadora orugas 193 CV 2400 I...	32,91
		0,014 h	Motoniveladora 80 CV	12,49
		0,024 h	Rodillo vibrd s/neum 14 t	22,91
		0,042 h	Camión cisterna	16,24
		0,053 m3	Agua	0,15
		0,046 h	Peón ordinario construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	8,89
		3,000 %	Costes Indirectos	9,07
			Precio Total redondeado por m3	9,34
9.3	m3	Sub-Base de zahorra artificial; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por medios mecánicos al 100% del PM, según PG 3.		
		2,430 t	Zahorra artificial	6,12
		0,180 m3	Agua	0,15
		0,042 h	Motoniveladora 129 CV	19,38
		0,050 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	11,27
		0,030 h	Camión dumper 25tm16m3 trac...	12,88
		0,025 h	Camión cisterna	16,24
		0,020 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes directos complementarios	17,32
		3,000 %	Costes Indirectos	17,84
			Precio Total redondeado por m3	18,38
9.4	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, i/protección de elementos ajenos.		
		0,002 h	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21...	13,95
		0,001 t	Riego adherencia con emu bit	86,11
		0,001 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes Indirectos	0,13
			Precio Total redondeado por m2	0,13
9.5	m2	Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición gruesa G-20, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3. (espesor 10 cm.)		
		0,280 t	Mezcla bit en cal G-20	10,22
		0,003 h	Extendedora	39,73
		0,030 h	Barredora	8,61
		0,007 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	11,27
		0,007 h	Rodillo vibrd db 77cm 920kg	3,14
		0,050 h	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21...	13,95
		0,001 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes directos complementarios	4,05
		3,000 %	Costes Indirectos	4,17
			Precio Total redondeado por m2	4,30

Nº	Ud	Descripción		Total
9.6	m2	Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición densa D-12, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3. (espesor 6 cm.)		
		0,150 t	Mezcla bit en cal D-12	11,38
		0,003 h	Extendedora	39,73
		0,030 h	Barredora	8,61
		0,007 h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	11,27
		0,007 h	Rodillo vibrd db 77cm 920kg	3,14
		0,050 h	Cabeza tracc c/bañera 30tm 21...	13,95
		0,001 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes directos complementarios	2,90
		3,000 %	Costes Indirectos	2,99
			Precio Total redondeado por m2	3,08
9.7	m2	Sellado de aglomerados asfáltico con ESLURRIS SINTÉTICO de TEAIS o similar, producto en masa a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales de granulometría cerrada y termoplásticos en emulsión asfática. La base debe estar bien regularizada, limpia, libre de polvo, partículas sueltas y sustancias extrañas. Humedecer la superficie ligeramente cuando, en el momento de su aplicación, las temperaturas son elevadas. No aplicar con temperatura menor a +10° C. i/ p.p. de medios auxiliares.		
		1,000 m2	Sellado de aglomerados asfáltic...	0,56
		0,325 h.	Cuadrilla A	20,52
		3,000 %	Costes Indirectos	7,23
			Precio Total redondeado por m2	7,45
9.8	m2	Capa de Jabre o arena de rio de 10 cm i/extendido y compactado. Almacenado en condiciones de baja humedad y con calidad certificada. i/ p.p. de medios auxiliares		
			Sin descomposición	0,95
		3,000 %	Costes Indirectos	0,95
			Precio Total redondeado por m2	0,98
9.9	m2	Encachado de piedra silicea 40/70. "Morrillo" de 1.400 kg/m³ de 15 cm de espesor, i/extendido y compactado. Almacenado en condiciones de baja humedad y con calidad certificada. i/ p.p. de medios auxiliares		
		0,200 t	Morrillo 40-80 mm siliceo	2,90
		0,191 h	Peón ordinario construcción	12,51
		0,100 h	Rodillo vibrd db 64cm 600kg	2,36
		3,000 %	Costes directos complementarios	3,21
		3,000 %	Costes Indirectos	3,31
			Precio Total redondeado por m2	3,41
9.10	m2	Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido desde camión, de 20 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica.		
		2,000 Ud	Separador de plástico rígido, ho...	0,02
		1,200 m2	Malla electrosoldada ME 20x20 ...	1,59
		0,210 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabric...	36,84
		0,050 m2	Panel rígido de poliestireno expa...	0,49
		0,800 m	Masilla bicomponente, resistente...	0,49
		0,400 m	Aserrado de juntas de retracción...	0,31
		0,039 h	Dumper autocargable de 2 t de ...	4,74
		0,088 h	Regla vibrante de 3 m.	2,16
		0,552 h	Fratadora mecánica de hormi...	2,40
		0,100 h	Equipo para corte de juntas en s...	4,28
		0,071 h	Oficial 1ª construcción.	14,92
		0,071 h	Ayudante construcción.	14,39
		0,036 h	Peón ordinario construcción.	13,86
		2,000 %	Costes directos complementarios	14,92
		3,000 %	Costes Indirectos	15,22
			Precio Total redondeado por m2	15,68

Nº	Ud	Descripción		Total
9.11	m²	Formación de cubrición decorativa del terreno, transitable, con césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 5 cm de espesor, sobre la que se dispone una regilla prefabricada de hormigón en masa "Pavi-césped" o similar de 60x40x10 cm, para la protección del césped. Relleno del 50% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación y limpieza. i/ p.p. de medios auxiliares.		
		0,330 t	Grava filtrante sin clasificar.	4,54
		0,055 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	5,63
		1,050 m²	regilla prefabricada de hormigó...	9,34
		0,100 kg	Abono para presiembra de césp...	0,12
		0,040 m³	Tierra vegetal cribada, suministra...	9,26
		0,030 kg	Mezcla de semilla para césped.	2,48
		2,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,01
		0,050 m³	Agua.	0,63
		0,050 h	Mini pala cargadora sobre neu...	15,61
		0,039 h	Oficial 1ª construcción de obra c...	16,62
		0,084 h	Ayudante construcción de obra ...	15,95
		0,046 h	Oficial 1ª jardinero.	16,62
		0,092 h	Peón jardinero.	15,38
		2,000 %	Costes directos complementarios	17,06
		3,000 %	Costes Indirectos	17,40
			Precio Total redondeado por m²	17,92
9.12	ml	Adoquin de hormigón 10x10x10 cm para marcado de plazas de aparcamiento, i/nivelado y compactado.		
		0,100 m2	Adoquin de hormigón 10x10x10 ...	4,44
		0,100 h	Pisón vibrante gsl 38.5x40cm 100kg	1,69
		0,143 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,143 h	Peón especializado construcción	12,51
		3,000 %	Costes directos complementarios	4,27
		3,000 %	Costes Indirectos	4,40
			Precio Total redondeado por ml	4,53
9.13	ud	Piqueta para marcado de plaza de 1 m. de altura, colocada.		
		1,000 ud	Piqueta para marcado de plaza...	2,91
		0,022 h.	Peón ordinario	15,35
		3,000 %	Costes Indirectos	3,25
			Precio Total redondeado por ud	3,35

Nº	Ud	Descripción		Total
10 Señalización y Equipamiento				
10.1	ml	Premarcaje a cinta corrida.		
		0,002 kg	Pintura reflectante p/señalización	3,49
		0,002 H.	Equipo ligero marcas viales	3,51
		0,002 H.	Barredora nemát autropulsad	3,07
		0,013 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,018 h	Peón ordinario construcción	12,51
		6,000 %	Costes directos complementarios	0,43
		3,000 %	Costes Indirectos	0,46
			Precio Total redondeado por ml	0,47
10.2	ml	Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada.		
		0,072 kg	Pintura reflectante p/señalización	3,49
		0,048 kg	Microesferas de vidrio	1,83
		0,001 h	Máquina autopropulsda pintado...	14,23
		0,005 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,002 h	Peón ordinario construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	0,45
		3,000 %	Costes Indirectos	0,46
			Precio Total redondeado por ml	0,47
10.3	ml	Pintado sobre pavimento de banda discontinua de 10 cm de ancho y 1 m de largo con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con intervalo de 2 m sin pintar, realizado con máquina autopropulsada.		
		0,024 kg	Pintura reflectante p/señalización	3,49
		0,016 kg	Microesferas de vidrio	1,83
		0,001 h	Máquina autopropulsda pintado...	14,23
		0,009 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,005 h	Peón ordinario construcción	12,51
		2,000 %	Costes directos complementarios	0,30
		3,000 %	Costes Indirectos	0,31
			Precio Total redondeado por ml	0,32
10.4	m2	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizada por medios mecánicos incluso premontaje.		
		0,720 kg	Pintura reflectante p/señalización	3,49
		0,480 kg	Microesferas de vidrio	1,83
		0,090 h	Máquina manual pintado pavim...	10,88
		0,134 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,174 h	Peón ordinario construcción	12,51
		6,000 %	Costes directos complementarios	8,30
		3,000 %	Costes Indirectos	8,80
			Precio Total redondeado por m2	9,06
10.5	ud	Señal de STOP octogonal pintada, de 90 cm de lado, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
		1,102 h	Peón ordinario construcción	12,51
		1,000 ud	Señal octogonal STOP pintada 9...	50,12
		3,500 ud	Poste de 80x40 mm galvanizado	5,34
		0,125 m3	Excv zanjas con man<1.5 terr co...	21,82
		0,125 m3	HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73
		2,000 %	Costes directos complementarios	92,80
		3,000 %	Costes Indirectos	94,66
			Precio Total redondeado por ud	97,50

Nº	Ud	Descripción		Total
10.6	ud	Señalizaciones varias para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.		
		1,001 h	Peón ordinario construcción	12,51
		1,000 ud	Señal pintada	59,85
		3,500 ud	Poste de 80x40 mm galvanizado	5,34
		0,125 m3	Excavación zanjas con man<1.5 terr co...	21,82
		0,125 m3	HM-20 central plástica TM 20 mm	59,73
		2,000 %	Costes directos complementarios	101,26
		3,000 %	Costes Indirectos	103,29
			Precio Total redondeado por ud	106,39
10.7	u	Bolardo Hospitalet de BENITO-Urban o similar de acero zincado con anillo de acero inoxidable. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color negro forja. Instalación: Base empotrable y varillas de rea con hormigón. i/elementos de fijación y montaje horizontal o inclinado.		
		0,029 m3	HM-20 central plástica TM 40 mm	58,12
		1,000 u	Bolardo de fund de 1000(alt)X10...	18,94
		0,180 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,181 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes Indirectos	25,24
			Precio Total redondeado por u	26,00
10.8	ud	Papelera similar a las existentes en la zona.		
		1,000 ud	Papelera	34,70
		0,189 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,189 h	Peón ordinario construcción	12,51
		3,000 %	Costes Indirectos	39,53
			Precio Total redondeado por ud	40,72
10.9	ud	Barrera de aparcamiento realizada con tubo de acero galvanizado y pintado fijación sobre bases con varillas de anclaje incluidas, totalmente instalado.		
		1,000 ud	Barrera de aparcamiento realiza...	9,92
		0,176 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,176 h	Peón ordinario construcción	12,51
		1,000 %	Costes directos complementarios	14,42
		3,000 %	Costes Indirectos	14,56
			Precio Total redondeado por ud	15,00
10.10	ml	Barandilla de madera para exterior diseño a decidir por la D.F. 1000 milímetros de altura, i/elementos de fijación y montaje horizontal o inclinado.		
		1,000 m2	Barandilla de madera para exter...	25,73
		0,061 h	Oficial 1ª construcción	13,07
		0,061 h	Peón especializado construcción	12,51
		0,100 %	Costes directos complementarios	27,29
		3,000 %	Costes Indirectos	27,32
			Precio Total redondeado por ml	28,14

Nº	Ud Descripción	Total
11 Jardinería		
11.1	m2 Formación de césped ornamental formula CHALET o SPARRING, en superficies <1500 m2. Levantamiento de terreno con un pase de motocultor de 20-28 CV; aplicación de abono NPK 9-4-9 a los 30 primeros cms , incorporación con un pase de motocultor de 20-28 CV cruzado con el anterior, eliminación de piedras superficiales y de todo tipo de desechos, así como los órganos vegetales de difícil descomposición de un diámetro superior a 2 cm. , semillado , recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado , pase de rodillo ligero de 1-2 Kg. por cm. de generatriz; incluido riego y primera siega mediante cortacésped de 53 cm a 20-30 mm hasta entrega y recepción. Según NTJ 08S/Siembras y Céspedes.	
	0,001 h Oficial jardinero	15,15
	0,003 h Auxiliar jardinero	13,92
	0,001 m3 Mantillo compostizado	6,52
	3,000 kg Semilla CHALET o SPARRING	1,33
	3,000 % Costes Indirectos	4,06
	Precio Total redondeado por m2	4,18
11.2	m2 Laboreo mecanizado superficial a 30 cms de profundidad como máximo en terreno suelto con motocultor de 20-28 CV, en pequeñas superficies.	
	0,024 h Auxiliar jardinero	13,92
	0,080 h Motocultor 20-28 CV	0,61
	3,000 % Costes Indirectos	0,38
	Precio Total redondeado por m2	0,39
11.3	m3 Extendido manual de perlita expandida de granulometría 1-3 mm.	
	0,086 h Auxiliar jardinero	13,92
	1,000 m3 Perlita expandida 1-3 mm	22,01
	3,000 % Costes Indirectos	23,21
	Precio Total redondeado por m3	23,91
11.4	m3 Extendido manual de turba natural sin fertilizar.	
	0,086 h Auxiliar jardinero	13,92
	1,000 m3 Turba sin fertilizar	11,80
	3,000 % Costes Indirectos	13,00
	Precio Total redondeado por m3	13,39
11.5	m2 Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 de forma manual en pequeñas superficies.	
	0,007 h Auxiliar jardinero	13,92
	1,000 kg Abono mineral complejo NPK	0,12
	3,000 % Costes Indirectos	0,22
	Precio Total redondeado por m2	0,23

Nº	Ud Descripción	Total	
11.6	<p>ud Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de arbol a elegir por la D.F., suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque, colocación de tutor y primer riego.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
	1,000 Ud arbol a elegir por la D.F., suminist...	21,48	21,48
	0,100 m³ Tierra vegetal cribada, suministra...	9,26	0,93
	0,040 m³ Agua.	0,63	0,03
	0,050 h Retroexcavadora hidráulica sobr...	14,47	0,72
	0,050 h Dumper autocargable de 2 t de ...	4,74	0,24
	0,047 h Oficial 1ª jardinero.	15,28	0,72
	0,087 h Peón jardinero.	13,97	1,22
	2,000 % Costes directos complementarios	25,34	0,51
	3,000 % Costes Indirectos	25,85	0,78
	Precio Total redondeado por ud		26,63
11.7	<p>ud Plantación de enredadera Hedera helix de 40/50 cm de altura, suministrado en contenedor de 525 cm3 de capacidad, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m3, con tierra vegetal fertilizada hasta la mitad de su profundidad, compactación con medios naturales (pisado), relleno del resto del hoyo y nueva compactación manual, formación de alcorque y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; sin incluir apertura de hoyo.</p>		
	0,047 h Oficial jardinero	15,15	0,71
	0,059 h Auxiliar jardinero	13,92	0,82
	1,000 u Hedera helix 40/50 cm alt.	0,44	0,44
	0,064 m3 Tierra vegetal fertilizada	1,43	0,09
	1,000 % Costes directos complementarios	2,06	0,02
	3,000 % Costes Indirectos	2,08	0,06
	Precio Total redondeado por ud		2,14

Nº	Ud	Descripción		Total
12 Contenedores				
12.1	ud	Inmovilizador para contenedores de basura de acero INOX. anclada a un dado de 30x30x30 cm de hormigón HM-20 de consistencia plástica TM 40 mm. I/accesorios, asiento y colocación.		
		1,000 ud	Inmovilizador para contenedores	98,98
		0,174 h	Oficial 1ª construcción	2,27
		0,174 h	Peón ordinario construcción	2,18
		2,000 %	Costes directos complementarios	2,07
		3,000 %	Costes Indirectos	3,17
			Precio Total redondeado por ud	108,67
12.2	ud	Contenedor de Residuos Orgánicos homologado para la recogida selectiva de basura.		
		1,000 ud	Contenedor de Residuos Orgáni...	99,19
		2,000 %	Costes directos complementarios	1,98
		3,000 %	Costes Indirectos	3,04
			Precio Total redondeado por ud	104,21
12.3	ud	Contenedor de Vidrio homologado para la recogida selectiva de basura.		
		2,000 ud	Contenedor de Vidrio	347,18
		1,000 %	Costes directos complementarios	3,47
		3,000 %	Costes Indirectos	10,52
			Precio Total redondeado por ud	361,17
12.4	ud	Contenedor de Papel y Cartón homologado para la recogida selectiva de basura.		
		1,000 ud	Contenedor de Papel y Cartón	173,59
		2,000 %	Costes directos complementarios	3,47
		3,000 %	Costes Indirectos	5,31
			Precio Total redondeado por ud	182,37
12.5	ud	Contenedor de Envases y Plástico homologado para la recogida selectiva de basura.		
		1,000 ud	Contenedor de Envases y Plástico	173,59
		2,000 %	Costes directos complementarios	3,47
		3,000 %	Costes Indirectos	5,31
			Precio Total redondeado por ud	182,37

Nº	Ud Descripción	Total
13 Varios		
13.1	ud Estudio topográfico completo detallado del ámbito de actuación. Se ha redactado el presente proyecto de urbanización con el topográfico facilitado por la empresa promotora. Con el objeto de replantear con mayor exactitud los viales, niveles, desniveles, desmontes, rellenos, muros de contención, alturas, etc. la propiedad encargará, de manera previa a la iniciación de las obras de urbanización, un estudio topográfico completo detallado del ámbito de actuación. A la vista del mismo, se ajustarán los desmontes, terraplenes, contenciones de tierra, viales, instalaciones, etc., a la realidad exacta del terreno.	
		Sin descomposición 2.915,59
	3,000 % Costes Indirectos	2.915,59 87,47
	Precio Total redondeado por ud	3.003,06
13.2	ud Estudio geotécnico completo detallado del ámbito de actuación La propiedad encargará, de manera previa a la iniciación de las obras de urbanización, un estudio geotécnico completo detallado del ámbito de actuación. En el mismo se estudiará la resistencia del terreno en las zonas donde se van a ejecutar muros de contención, rellenos, terraplenes y desmontes. A la vista de los resultados se procederá a realizar los oportunos recálculos si proceden.	
		Sin descomposición 2.939,67
	3,000 % Costes Indirectos	2.939,67 88,19
	Precio Total redondeado por ud	3.027,86
13.3	ud Plan de control de firmes de los viales y zonas de aparcamiento La propiedad encargará, de manera previa a la iniciación de las obras de urbanización, un plan de control de firmes de los viales y zonas de aparcamiento incluidos en el ámbito de actuación. El plan de control de firmes tendrá en consideración los resultados que se desprendan del estudio geotécnico. A la vista de los resultados se procederá a realizar los oportunos recálculos si proceden.	
		Sin descomposición 2.990,71
	3,000 % Costes Indirectos	2.990,71 89,72
	Precio Total redondeado por ud	3.080,43
13.4	ud Prospección arqueológica del ámbito de actuación de la urbanización La propiedad encargará, de manera previa a la iniciación de las obras de urbanización, una prospección arqueológica del ámbito de actuación de la urbanización de acuerdo con lo requerido por la administración sectorial competente en materia de Patrimonio Cultural. A la vista de los resultados se procederá a adoptar las medidas que se indiquen desde dicha administración sectorial.	
		Sin descomposición 2.958,94
	3,000 % Costes Indirectos	2.958,94 88,77
	Precio Total redondeado por ud	3.047,71
13.5	ud Proyecto y legalización de instalación de la red Abastecimiento.	
		Sin descomposición 1.990,39
	3,000 % Costes Indirectos	1.990,39 59,71
	Precio Total redondeado por ud	2.050,10
13.6	ud Proyecto y legalización de instalación de la red de saneamiento (pluviales y fecales).	
		Sin descomposición 1.956,69
	3,000 % Costes Indirectos	1.956,69 58,70
	Precio Total redondeado por ud	2.015,39
13.7	ud Proyecto y legalización de instalación de la red de alumbrado.	
		Sin descomposición 1.969,21
	3,000 % Costes Indirectos	1.969,21 59,08
	Precio Total redondeado por ud	2.028,29

Nº	Ud Descripción			Total
13.8	ud Proyecto y legalización de instalación de la red de baja tensión y media tensión.			
			Sin descomposición	1.994,25
		3,000 %	Costes Indirectos	1.994,25 59,83
			Precio Total redondeado por ud	2.054,08
13.9	ud Legalización de instalación de la red de telecomunicaciones.			
			Sin descomposición	1.937,43
		3,000 %	Costes Indirectos	1.937,43 58,12
			Precio Total redondeado por ud	1.995,55
13.10	ud Plan de control de calidad del hormigón y del acero, incluida toma de muestras y ensayos necesarios indicados en la memoria.			
			Sin descomposición	2.893,24
		3,000 %	Costes Indirectos	2.893,24 86,80
			Precio Total redondeado por ud	2.980,04

Nº	Ud	Descripción	Total
		14 Seguridad y salud	
14.1	ud	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD: Estudio de seguridad y salud según figura en el proyecto adjunto.	
		Sin descomposición	15.459,83
	3,000 %	Costes Indirectos	15.459,83 463,79
		Precio Total redondeado por ud	15.923,62

Nº	Ud Descripción		Total
	15 Gestión de residuos		
15.1	Ud Gestión integral de residuos de construcción y demolición de acuerdo con el R.D. 105/2008, con identificación de residuos, medidas de prevención, operaciones de reutilización, valoración o eliminación, medidas de separación de residuos, instalaciones para almacenamiento, manipulación, transporte y separación.		
		Sin descomposición	31.038,81
	3,000 %	Costes Indirectos	31.038,81 931,16
		Precio Total redondeado por Ud	31.969,97