

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	<p>1 Movimiento de Tierras</p> <p>m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, sin incluir carga ni transporte a vertedero, según NTE/ADE-1.</p> <p><i>Mano de obra</i> 0,06 <i>Maquinaria</i> 0,25 <i>Medios auxiliares</i> 0,01 3 % Costes indirectos 0,01</p>		0,33
1.2	<p>m3 Retirada y apilado de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, sin carga ni transporte a vertedero. Volumen medido en perfil natural.</p> <p><i>Mano de obra</i> 0,16 <i>Maquinaria</i> 0,76 <i>Medios auxiliares</i> 0,02 3 % Costes indirectos 0,03</p>		0,97
1.3	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> 1,42 <i>Maquinaria</i> 3,21 <i>Medios auxiliares</i> 0,09 3 % Costes indirectos 0,14</p>		4,86
1.4	<p>m3 Desmonte en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, incluso carga sobre camión (sin transporte a vertedero). Volumen medido en perfil natural.</p> <p><i>Maquinaria</i> 0,85 3 % Costes indirectos 0,03</p>		0,88
1.5	<p>m3 Terraplenado, extendido y compactado con tierras procedentes de la excavación, mediante medios mecánicos. Incluso regado de las mismas y refino de taludes.</p> <p><i>Mano de obra</i> 0,06 <i>Maquinaria</i> 0,67 <i>Medios auxiliares</i> 0,01 3 % Costes indirectos 0,02</p>		0,76
1.6	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> 0,78 <i>Maquinaria</i> 1,56 <i>Medios auxiliares</i> 0,05 3 % Costes indirectos 0,07</p>		2,46
1.7	<p>m3 Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Sin carga.</p> <p><i>Maquinaria</i> 0,64 3 % Costes indirectos 0,02</p>		0,66
1.8	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> 6,66 <i>Maquinaria</i> 2,95 <i>Medios auxiliares</i> 0,19 3 % Costes indirectos 0,29</p>		10,09
1.9	<p>m3 Carga de tierras sobre camión mediante retroexcavadora. Sin incluir transporte.</p> <p><i>Maquinaria</i> 1,26 3 % Costes indirectos 0,04</p>		1,30

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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. <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,47 0,04	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. <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,38 0,01	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,78 1,56 0,05 0,07	2,46
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. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	175,46 5,26	180,72
2.2	m1 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,84 27,72 0,63 0,97	33,16
2.3	m1 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,79 20,92 0,45 0,69	23,85
2.4	ud Arqueta para acometida domiciliaria 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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,98 5,11 87,67 3,81 2,96	101,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">2,50</p> <p style="text-align: right;">1,78</p> <p style="text-align: right;">95,20</p> <p style="text-align: right;">4,00</p> <p style="text-align: right;">3,10</p>	106,57
2.6	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">43,71</p> <p style="text-align: right;">5,11</p> <p style="text-align: right;">141,18</p> <p style="text-align: right;">7,62</p> <p style="text-align: right;">5,93</p>	203,54
2.7	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">4,77</p> <p style="text-align: right;">123,13</p> <p style="text-align: right;">2,56</p> <p style="text-align: right;">3,91</p>	134,37
2.8	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">3,16</p> <p style="text-align: right;">47,15</p> <p style="text-align: right;">1,01</p> <p style="text-align: right;">1,54</p>	52,86
2.9	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Maquinaria</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">7,58</p> <p style="text-align: right;">6,80</p> <p style="text-align: right;">58,50</p> <p style="text-align: right;">1,60</p> <p style="text-align: right;">2,23</p>	76,72
2.10	<p>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.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">9,15</p> <p style="text-align: right;">65,09</p> <p style="text-align: right;">2,23</p> <p style="text-align: right;">2,29</p>	78,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	10,29 300,11 6,21 9,50	326,11
3 Red de Saneamiento. Fecales			
3.1	ud Conexión a red de saneamiento existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	55,53 1,67	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,27 1,06 86,39 1,83 2,81	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 conexión de tubos. Ejecutado según Normas de la Compañía recogida de aguas fecales y pluviales. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	28,12 197,07 9,01 7,03	241,23
3.4	ud Caudalímetro colocado en pozo de registro para medición de las aguas fecales que se viertan a la red pública de saneamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,22 57,67 2,64 2,06	70,59
4 Red de Saneamiento. Pluviales			
4.1	ud Conexión a red de pluviales existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	192,61 5,78	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,27 1,06 86,39 1,83 2,81	96,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>28,12 197,07 9,01 7,03</p>	241,23
4.4	<p>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 conexionado 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.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>4,52 7,05 153,66 6,63 5,16</p>	177,01
4.5	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>4,13 6,67 0,32</p>	11,11
4.6	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>36,42 0,08 24,19 1,82</p>	62,50
4.7	<p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>20,84 4,79 28,10 1,61</p>	55,34
5.1	<p>5 Red de Electricidad</p> <p>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.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>2.021,87 48.480,69 1.010,05 1.545,38</p>	53.057,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2	<p>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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">0,50 10,91 38,44 0,07 1,50</p>	51,41
5.3	<p>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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">4,93 9,98 0,01 0,45</p>	15,37
5.4	<p>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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">7.428,32 2.535,37 41.835,62 1.553,98</p>	53.353,26
6 Red de Alumbrado Público			
6.1	<p>ud Conexionado a red de Alumbrado Público existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">168,53 5,06</p>	173,59
6.2	<p>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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">0,91 0,69 11,71 0,29 0,41</p>	14,01
6.3	<p>ml Conducción eléctrica de cobre flexible RV-K de 3x2,5 mm², 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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">0,14 0,88 0,02 0,03</p>	1,07
6.4	<p>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.</p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p style="text-align: right;">6,76 0,09 11,55 0,52 0,57</p>	19,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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 deconexión y reductor de flujo unitario lumínico con temporizador doble.		
	<i>Mano de obra</i>	3,43	
	<i>Maquinaria</i>	5,81	
	<i>Materiales</i>	384,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	7,88	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	12,05	
			413,70
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.		
	<i>Mano de obra</i>	2,49	
	<i>Materiales</i>	776,85	
	<i>Medios auxiliares</i>	15,59	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	23,85	
			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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,91	
	<i>Materiales</i>	276,22	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,28	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	8,32	
			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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,20	
	<i>Maquinaria</i>	10,91	
	<i>Materiales</i>	205,08	
	<i>Medios auxiliares</i>	8,67	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	6,75	
			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.		
	<i>Mano de obra</i>	137,29	
	<i>Materiales</i>	572,69	
	<i>Medios auxiliares</i>	21,30	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	21,94	
			753,22
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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,26	
	<i>Materiales</i>	8,08	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,19	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,29	
			9,82
	7 Red de Telecomunicaciones		
7.1	ud Conexionado a red de Telecomunicaciones existente, incluso apertura y cierre de pozo, empalmes, conexiones y arquetas.		
	<i>Sin descomposición</i>	42,93	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,29	
			44,22

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,39	
	<i>Maquinaria</i>	0,93	
	<i>Materiales</i>	9,91	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,36	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,35	
			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.		
	<i>Mano de obra</i>	25,04	
	<i>Maquinaria</i>	4,40	
	<i>Materiales</i>	117,60	
	<i>Medios auxiliares</i>	4,45	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,55	
			156,05
7.4	ud Arqueta tipo H con pedestal para canalización telecomunicaciones. Preparada para acometer 12 tubos de diámetro 125 mm. Totalmente terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	34,94	
	<i>Maquinaria</i>	4,40	
	<i>Materiales</i>	49,97	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,72	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,76	
			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.		
	<i>Mano de obra</i>	12,31	
	<i>Materiales</i>	29,61	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,26	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,30	
			44,48
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.		
	<i>Mano de obra</i>	15,87	
	<i>Maquinaria</i>	1,53	
	<i>Materiales</i>	10,97	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,87	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,88	
			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.		
	<i>Mano de obra</i>	0,71	
	<i>Maquinaria</i>	0,77	
	<i>Materiales</i>	7,38	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,27	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,27	
			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.		
	<i>Mano de obra</i>	20,92	
	<i>Maquinaria</i>	1,38	
	<i>Materiales</i>	72,05	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,40	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,90	
			99,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	114,37 9,08 47,73 6,08 5,32	182,58
8.5	m2 Construcción de balsa para el reciclado de agua procedente de lluvia con recubrimiento impermeable. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,02 2,40 0,98 0,31	10,71
9 Firmes y Pavimentos			
9.1	m1 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,45 4,93 0,15 0,23	7,76
9.2	m3 Estabilización mecánica de explanada con 4% de cal aérea compactada al 100% del PM. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,58 5,35 2,96 0,18 0,27	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,25 2,17 14,90 0,52 0,54	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i>	0,01 0,03 0,09	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.) <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,01 1,18 2,86 0,12 0,13	4,30
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.) <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,01 1,18 1,71 0,09 0,09	3,08

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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 +10º C. i/ p.p. de medios auxiliares.		
	<i>Mano de obra</i>	6,67	
	<i>Materiales</i>	0,56	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,22	
			7,45
9.8	m² Capa de Jabre o arena de río de 10 cm i/extendido y compactado. Almacenado en condiciones de baja humedad y con calidad certificada. i/ p.p. de medios auxiliares		
	<i>Sin descomposición</i>	0,95	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,03	
			0,98
9.9	m² Encachado de piedra silícea 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		
	<i>Mano de obra</i>	2,39	
	<i>Maquinaria</i>	0,24	
	<i>Materiales</i>	0,58	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,10	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,10	
			3,41
9.10	m² Solera de hormigón armado HA-30/B/20/Ila 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.		
	<i>Mano de obra</i>	2,58	
	<i>Maquinaria</i>	2,12	
	<i>Materiales</i>	10,22	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,30	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,46	
			15,68
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.		
	<i>Mano de obra</i>	4,16	
	<i>Maquinaria</i>	0,78	
	<i>Materiales</i>	12,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,34	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,52	
			17,92
9.12	ml Adoquín de hormigón 10x10x10 cm para marcado de plazas de aparcamiento, i/nivelado y compactado.		
	<i>Mano de obra</i>	3,66	
	<i>Maquinaria</i>	0,17	
	<i>Materiales</i>	0,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,13	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,13	
			4,53
9.13	ud Piqueta para marcado de plaza de 1 m. de altura, colocada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,34	
	<i>Materiales</i>	2,91	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,10	
			3,35
	10 Señalización y Equipamiento		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1	ml Premarcaje a cinta corrida. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,40 0,02 0,01 0,03 0,01	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,10 0,01 0,34 0,01 0,01	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,18 0,01 0,11 0,01 0,01	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,93 0,98 3,39 0,50 0,26	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,86 0,60 76,28 1,91 2,84	97,50
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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,59 0,60 86,01 2,08 3,10	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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,61 20,63 0,76	26,00
10.8	ud Papelera similar a las existenete en la zona. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,83 34,70 1,19	40,72

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.9	ud Barrera de aparcamiento realizada con tubo de acero galvanizado y pintado fijación sobre bases con varillas de anclaje incluidas, totalmente instalado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,50 9,92 0,14 0,44	15,00
10.10	ml Barandilla de madera para exterior diseño a decidri por la D.F. 1000 milímetros de altura, i/elementos de fijación y montaje horizontal o inclinado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,56 25,73 0,03 0,82	28,14
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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,06 4,00 0,12	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. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,33 0,05 0,01	0,39
11.3	m3 Extendido manual de perlita expandida de granulometría 1-3 mm. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,20 22,01 0,70	23,91
11.4	m3 Extendido manual de turba natural sin fertilizar. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,20 11,80 0,39	13,39
11.5	m2 Aportación de abono mineral NPK 15-15-15 de forma manual en pequeñas superficies. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,10 0,12 0,01	0,23
11.6	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. Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos. Abonado del terreno. Plantación. Colocación de tutor. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,94 0,96 22,44 0,51 0,78	26,63

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.7	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.		
	<i>Mano de obra</i>	1,53	
	<i>Materiales</i>	0,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,06	
			2,14
	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.		
	<i>Mano de obra</i>	4,45	
	<i>Materiales</i>	98,98	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,07	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,17	
			108,67
12.2	ud Contenedor de Residuos Orgánicos homologado para la recogida selectiva de basura.		
	<i>Materiales</i>	99,19	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,98	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,04	
			104,21
12.3	ud Contenedor de Vidrio homologado para la recogida selectiva de basura.		
	<i>Materiales</i>	347,18	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,47	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	10,52	
			361,17
12.4	ud Contenedor de Papel y Cartón homologado para la recogida selectiva de basura.		
	<i>Materiales</i>	173,59	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,47	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,31	
			182,37
12.5	ud Contenedor de Envases y Plástico homologado para la recogida selectiva de basura.		
	<i>Materiales</i>	173,59	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,47	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,31	
			182,37
	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.		
	<i>Sin descomposición</i>	2.915,59	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	87,47	
			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.		
	<i>Sin descomposición</i>	2.939,67	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	88,19	
			3.027,86

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
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 recalcalos si proceden. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	2.990,71 89,72	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. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	2.958,94 88,77	3.047,71
13.5	ud Proyecto y legalización de instalación de la red Abastecimiento. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	1.990,39 59,71	2.050,10
13.6	ud Proyecto y legalización de instalación de la red de saneamiento (pluviales y fecales). <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	1.956,69 58,70	2.015,39
13.7	ud Proyecto y legalización de instalación de la red de alumbrado. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	1.969,21 59,08	2.028,29
13.8	ud Proyecto y legalización de instalación de la red de baja tensión y media tensión. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	1.994,25 59,83	2.054,08
13.9	ud Legalización de instalación de la red de telecomunicaciones. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	1.937,43 58,12	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. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	2.893,24 86,80	2.980,04
14 Seguridad y salud			
14.1	ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD: Estudio de seguridad y salud según figura en el proyecto adjunto. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	15.459,83 463,79	15.923,62
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. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	31.038,81 931,16	31.969,97