



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

TOMO.- 5

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización del Polígono Industrial Sector.-11 Collet II



**Ajuntament
de Benicarló**
Oficina Tècnica

PROYECTO DE URBANIZACIÓN.- SECTOR 11 COLLET II

PRESUPUESTO.

INDICE.-

- 1.- Cuadro de Precios nº1.
- 2.- Cuadro de Precios nº2.
- 3.- Presupuesto y Medición, FASE.-1.
- 4.- Resumen del P.E.M., FASE.-1.
- 5.- Presupuesto y Medición, FASE.-2.
- 6.- Resumen del P.E.M., FASE.-2.
- 7.- Presupuesto y Medición, FASE.-3.
- 8.- Resumen del P.E.M., FASE.-3.
- 9.- Resumen de Presupuesto Total, FASE.-1, 2 y 3.



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

1.- CUADRO DE PRECIOS N°1

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	u Desmontaje de líneas aéreas de alumbrado público, trazado según planos, incluso desmontaje y retirada de farolas con almacenamiento para su posterior uso (2 farolas Carretera Calig), cableado, soportes de madera, hormigón o metálicos, o sujecciones a fachada, y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del servicio, trabajando en coordinación con la compañía proveedora del mismo. A Justificar.	971,70	NOVECIENTOS SETENTA Y UN CON SETENTA
2	u Legalización alumbrado público, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en O.C.A. para su inspección y aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.	1.680,07	MIL SEISCIENTOS OCHENTA CON SIETE
3	u Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones suficientes para realizar empalmes en su interior. MT-2000x1500x1500mm. Tipo Empalme, totalmente instalada.	1.345,85	MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON OCHENTA Y CINCO
4	u Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones MT-1500x1500x1600mm. Tipo Paso, totalmente instalada.	1.155,48	MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO CON CUARENTA Y OCHO
5	u Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por una pieza base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.	363,77	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES CON SETENTA Y SIETE
6	u Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por dos piezas base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.	469,52	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE CON CINCUENTA Y DOS
7	u Arqueta prefabricada de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 40x54x80cm, Modelo AP, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, con tapa de hormigón armado prefabricada de 5cm de espesor, con junta de goma, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, la excavación y el posterior relleno perimetral, incluido en zanja.	156,16	CIENTO CINCUENTA Y SEIS CON DIECISEIS

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
8	u Arqueta prefabricada de telecomunicaciones, de dimensiones interiores 60x60x54cm, Modelo AM-600IBE, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, incluso colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada, la excavación y el posterior relleno perimetral, incluido en zanja.	247,25	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE CON VEINTICINCO
9	u Entronque Aéreo-Subterráneo de línea eléctrica de alta tensión a 20 kV con poste metálico doble circuito LA-100, incluso postes metálico y entubado de cable. Protección antiescalo con pared, cimentación de dicho poste, mecanismos, crucetas, seccionadores, empalmes (botellas, etc.), autoválvulas, permisos, etc, totalmente instalado y probado. Para efectuar las operaciones de conexionada, se trabajará en la línea aérea preexistente, a la cual se entronca insertándose.	2.121,91	DOS MIL CIENTO VEINTIUN CON NOVENTA Y UN
10	u Trabajos de enlace de línea eléctrica subterránea de alta tensión a 20 KV con celda de entrada de centro de transformación de distribución, incluso mecanismos, empalmes (botellas, etc.), permisos, etc, totalmente instalado y probado.	540,28	QUINIENTOS CUARENTA CON VEINTIOCHO
11	u Entronque Aéreo-Subterráneo de línea eléctrica de alta tensión a 20 kV con poste metálico simple circuito LA-100, incluso postes metálico y entubado de cable. Protección antiescalo con pared, cimentación de dicho poste, mecanismos, crucetas, seccionadores, empalmes (botellas, etc.), autoválvulas, permisos, etc, totalmente instalado y probado. Para efectuar las operaciones de conexionada, se trabajará en la línea aérea preexistente, a la cual se entronca insertándose.	1.730,31	MIL SETECIENTOS TREINTA CON TREINTA Y UN
12	u Legalización Líneas alta tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.	2.676,25	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS CON VEINTICINCO
13	u Legalización líneas baja tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.	5.067,40	CINCO MIL SESENTA Y SIETE CON CUARENTA
14	m3 Excavación mecánica a cielo abierto en desmonte en cualquier clase de terreno, incluso tierra vegetal y/o roca, arranque de árboles y tocones y demoliciones, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido.	3,61	TRES CON SESENTA Y UN
15	m2 Escarificado, riego y compactación del terreno, totalmente terminado.	0,91	CERO CON NOVENTA Y UN
16	m3 Hormigón HM-15 no estructural en protecciones, totalmente colocado y vibrado.	50,12	CINCuenta CON DOCE
17	m3 Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.	5,86	CINCO CON OCHENTA Y SEIS
18	m3 Base de zahorra artificial compactada al 98% de la densidad obtenida en ensayo del Proctor Modificado, totalmente terminada.	11,87	ONCE CON OCHENTA Y SIETE

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19	Tn Emulsión tipo ECL-1 en riegos de imprimación, totalmente terminada.	196,44	CIENTO NOVENTA Y SEIS CON CUARENTA Y CUATRO
20	Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, tamaño máximo del árido 12mm, totalmente colocada y compactada.	22,58	VEINTIDOS CON CINCUENTA Y OCHO
21	Tn. Emulsión ECR-1 en riegos de adherencia, totalmente colocada.	186,97	CIENTO OCHENTA Y SEIS CON NOVENTA Y SIETE
22	Tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido porfídico de 12mm de tamaño máximo, totalmente colocada y compactada.	22,24	VEINTIDOS CON VEINTICUATRO
23	m Bordillo de hormigón bicapa de 15x28x50cm, sobre cimientado de hormigón HM-20/B/40/IIIa rejuntado con mortero de cemento, totalmente colocado.	12,05	DOCE CON CINCO
24	ud Plantación de morera de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.	63,79	SESENTA Y TRES CON SETENTA Y NUEVE
25	ud Plantación de ficus benjamina de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.	68,26	SESENTA Y OCHO CON VEINTISEIS
26	ud Alcorque de 0,80x0,80 m formado por una capa de pavimento autodrenante de 3cm de espesor mínimo, a abase de una mezcla de resinas y árido de granulometría de 12mm, de color adaptado al pavimento (rojo o blanco) sobre una capa de base de gravilla de granulometría 10/15mm de 10cm de espesor mínimo, totalmente terminado	42,38	CUARENTA Y DOS CON TREINTA Y OCHO
27	m3 Relleno y extendido de tierra vegetal existente, procedente de la misma obra, con cualquier medio, incluso cribado y aporte de abono, totalmente colocada.	16,28	DIECISEIS CON VEINTIOCHO
28	u Acometida domiciliar de agua potable, constituida por collarín de toma roscado de fundición gris, con tornillos de acero cincado, piezas de conexión (fittings) de latón de alta resistencia, tubería de polietileno de pulgada y media de diámetro y 10 atm. de P.T., y armario para alojamiento y protección de mecanismos de hormigón (cuando no haya muro) o fundición de hierro (en muros) de 45x30cm, incluso excavación de zanja, rozas en muros, cimentación y arena de protección, totalmente terminada y probada.	223,08	DOSCIENTOS VEINTITRES CON OCHO
29	m2 Acera de baldosa decorativa, tipo vibracalit usualmente utilizada por el Ayuntamiento de Benicarló, de 40x40x4cm sobre capa de base de hormigón HM-20/B/40/IIIa de 20cm de espesor, incluida en el precio, incluso mortero de agarre, totalmente colocada.	27,25	VEINTISIETE CON VEINTICINCO
30	m2 Acera y aparcamiento a base de solera de hormigón HM-20/B/40/IIIa de 20cm de espesor medio, totalmente terminada, incluso tratamiento de acabado superficial fratasado, vibrado, y curado.	15,70	QUINCE CON SETENTA
31	m3 Suministro de tierra de albero, extendida en capas de 10 cm de espesor, incluso extensión, compactación y preparación de la superficie, totalmente terminada.	20,68	VEINTE CON SESENTA Y OCHO

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
32	m Rigola de hormigón de 20x20x4cm sobre lecho de hormigón HM-20/B/40/IIIa con mortero de cemento 1:6 y lechada de cemento, en borde de calzada, totalmente colocado.	6,27	SEIS CON VEINTISIETE
33	m Pasatubos para cruce de vial de la red de agua potable de 110mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 250mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x120cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	40,13	CUARENTA CON TRECE
34	m Pasatubos para cruce de vial de la red de riego de 63-50mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 160mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	19,65	DIECINUEVE CON SESENTA Y CINCO
35	m Pasatubos para cruce de vial de la red de agua potable de 300-250mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 500mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x140cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	111,45	CIENTO ONCE CON CUARENTA Y CINCO
36	u Legalización Centros de transformación, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y aprobación por entidad de control o inspección y tasas de Industria si procede. A justificar.	2.315,44	DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE CON CUARENTA Y CUATRO
37	u Punto de luz formado por luminaria tipo Stela de General Electric ó equivalente, de color rojo oxiron, con carcasa de fundición inyectada de aluminio en dos piezas, cierre de vidrio templado curvado, conjunto óptico con reflector de aluminio facetado en una sola pieza y anodizado, con IP66; dotada de arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250W y 27.500Lm, incluida en el precio; sobre columna troncocónica de chapa de acero al carbono de 4 mm de espesor, 10,5m de altura de color gris oxiron, modelo New York, de General Eléctric ó equivalente, totalmente instalada y en funcionamiento, con cableado interior. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3.674,81	TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON OCHENTA Y UN

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
38	u Punto de luz formado por luminaria tipo Badila de Ros ó equivalente, de color rojo oxiron, con carcasa de fundición inyectada de aluminio en dos piezas, cierre de vidrio templado curvado, conjunto óptico con reflector de aluminio facetado en una sola pieza y anodizado, con IP66; dotada de arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100W y 27.500Lm, incluida en el precio; sobre columna troncocónica de chapa de acero al carbono de 4 mm de espesor, 5m de altura de color gris oxiron, de Ros ó equivalente, totalmente instalada y en funcionamiento, con cableado interior. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.344,74	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON SETENTA Y CUATRO
39	m2 Demolición manual y mecánico, de inmueble aislado según memoria adjunta, con retirada de escombros a vertedero.	12,88	DOCE CON OCHENTA Y OCHO
40	m2 Desmontaje, encapsulado, transporte y entrada a vertedero homologado, incluso proyecto de desamiantado de cubierta formada por placas de fibrocemento.	10,12	DIEZ CON DOCE
41	u Desmontaje de apoyos y línea aérea de alta tensión a 20 KV, de 353 metros de longitud y 6 apoyos metálicos (1 de los cuales tipo paso A/S), 2 postes en interior IFF, ubicación y trazado según planos, incluso permisos y avales necesarios, desmontaje y retirada de cables, aisladores y soportes de madera, hormigón o metálicos, y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.	6.048,82	SEIS MIL CUARENTA Y OCHO CON OCHENTA Y DOS
42	u Partida alzada, previsión gastos desmontaje centro B.T. incluyendo retirada de cableado, soportes, armarios y edificación, con traslado de restos a vertedero autorizado. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.	6.180,00	SEIS MIL CIENTO OCHENTA
43	m3 Demolición de fábrica de ladrillo hueco de 1 pie, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.	42,41	CUARENTA Y DOS CON CUARENTA Y UN
44	m3 Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.	4,14	CUATRO CON CATORCE
45	m2 Demolición de firme existente de espesor menor o igual a 30cm, incluso recorte de juntas, retirada y carga, sin incluir transporte a vertedero.	1,03	UN CON TRES

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
46	m3 Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido, considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, llevado a cabo por empresa autorizada por la Conselleria de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km a vertedero o planta de tratamiento autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, incluso carga con pala y tiempo de espera del camión. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.	1,98	UN CON NOVENTA Y OCHO
47	u Desmante de árbol de tamaño mediano. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.	60,99	SESENTA CON NOVENTA Y NUEVE
48	u Desmante de árbol de tamaño grande. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.	80,25	OCHENTA CON VEINTICINCO
49	m3 Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.	5,95	CINCO CON NOVENTA Y CINCO
50	m3 Hormigón armado HA 30/B/20/IIIa, preparado en zapatas corridas, con una cuantía media de 40 kg de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teórico de proyecto, según EHE-08.	146,24	CIENTO CUARENTA Y SEIS CON VEINTICUATRO
51	m2 Muro de hormigón de 40 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 110.31 kg/m3 (equivalente a 46.33 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø16 c/15 cm y horizontales Ø16 c/15 cm en sus dos caras, incluso esperas para zócalo de acabado superior, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-35/B/20/IIIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	129,89	CIENTO VEINTINUEVE CON OCHENTA Y NUEVE
52	m Tubo flexible corrugado simple de PVC de 63mm de diámetro nominal para empotrar, con un grado de protección mecánica 5, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,00	CUATRO
53	u Elevación línea a poste, formada por dos tubos de acero galvanizado de diámetro nominal 50 mm y un grado de protección mecánica 9 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89.	82,15	OCHENTA Y DOS CON QUINCE
54	PA Elevación de puerta corredera existente y relleno del pavimento hasta la cota interior del cementerio.	2.195,87	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO CON OCHENTA Y SIETE

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
55	<p>€ Tasa por la prestación del servicio de gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), para su valoración y/o eliminación en el ámbito territorial del consorcio de residuos de la Zona I del plan zonal de residuos de la Comunidad Valenciana.</p> <p>Residuos de Hormigón: 3.60€/Tn. Residuos cerámicos y obra de fabrica: 5.50€/Tn. Residuos Tierras, arenas, suelos y Piedras: 1.40€/Tn. Mixto de Asfalto y tierras: 14.20€/Tn.</p>	0,80	CERO CON OCHENTA
56	<p>u Nicho polígono prefabricado de hormigón, medidas exteriores de 2217x1002x500mm., en color gris, compuesto por puerta de acero galvanizado y base para nicho prefabricado, medidas exteriores 750x1114x700mm. Caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases buc y fusibles de 250/400 A, provista de bornes de 6-240mm2 para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm2 y piqueta de cobre de 1,5m, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	784,40	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON CUARENTA
57	<p>PA A justificar para obras accesorias en reposición de servicios, reparación, demolición e imprevistos.</p>	22.451,50	VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN CON CINCUENTA
58	<p>ud Perforación con corte húmedo de muro de hormigón armado, de 252 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 45 cm, mediante perforadora con corona diamantada. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor.</p>	102,94	CIENTO DOS CON NOVENTA Y CUATRO
59	<p>P.A. Seguridad y Salud</p>	19.460,88	DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA CON OCHENTA Y OCHO
60	<p>u Arqueta tipo D, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.</p>	382,71	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS CON SETENTA Y UN
61	<p>u Desmontaje de líneas aéreas de telefonía, trazado según planos, incluso desmontaje y retirada de cableado, soportes (6) de madera, hormigón o metálicos y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del servicio, trabajando en coordinación con la compañía proveedora del servicio telecomunicaciones.</p>	971,70	NOVECIENTOS SETENTA Y UN CON SETENTA
62	<p>u Arqueta tipo H, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.</p>	314,61	TRESCIENTOS CATORCE CON SESENTA Y UN
63	<p>u Arqueta tipo M, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.</p>	79,75	SETENTA Y NUEVE CON SETENTA Y CINCO
64	<p>m Corte en junta pavimento de pavimento existente, con cortadora de asfalto y hormigón con una potencia de 7.5 CV. y una profundidad de corte de 90 mm.</p>	3,00	TRES

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
65	u Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 80x80x80cm interior, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de mortero de cemento con orificio sumidero, enfoscada y bruñida por el interior y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	255,07	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON SIETE
66	m Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 250mm, con parte proporcional de junta estándar. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado AENOR. Según Norma UNE EN 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	91,03	NOVENTA Y UN CON TRES
67	m Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 300mm, con parte proporcional de junta estándar. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado AENOR. Según Norma UNE EN 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	115,33	CIENTO QUINCE CON TREINTA Y TRES
68	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) para unión por junta elástica, color negro con banda azul, de 10 atm de presión de trabajo, de 110mm de diámetro interior y espesor de pared 6.6mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares según NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.	17,64	DIECISIETE CON SESENTA Y CUATRO
69	m Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 250mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8mm, suministrado en barras de 12m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	53,02	CINCUENTA Y TRES CON DOS

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
70	m Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.	34,12	TREINTA Y CUATRO CON DOCE
71	m Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.	28,17	VEINTIOCHO CON DIECISIETE
72	m Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm. + 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x100 cm., sin incluir relleno de tierras.	39,19	TREINTA Y NUEVE CON DIECINUEVE
73	m Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.	28,03	VEINTIOCHO CON TRES
74	u Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Asentada con arena, recibido de capuchón de fundición enrasada con el pavimento, con mortero de cemento M-5. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	480,94	CUATROCIENTOS OCHENTA CON NOVENTA Y CUATRO
75	u Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.250-10" (244-276) para junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.373,84	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES CON OCHENTA Y CUATRO
76	u Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.300-12" (305-326) para junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	1.744,50	MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON CINCUENTA

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
77	m Canal de hormigón polímero para drenaje lineal de superficies. Con bastidor integrado de acero galvanizado y sistema de fijación sin tornillos. De ancho útil 10cm y altura 20cm, con pendiente incorporada. Con prefabricado inferior para salida vertical 200mm. Con reja de cobertura de fundición, para colocar en zonas con tráfico pesado (cargas de clase D-400, según DIN 19.580). Suministrado en tramos de 1m. Incluso acometida a desagüe a red general.	78,39	SETENTA Y OCHO CON TREINTA Y NUEVE
78	u Arqueta ciega de dimensiones interiores 40x40cm y altura 40cm, construida con fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, colocado sobre tubo de saneamiento/drenaje, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa de ladrillo cerámico hueco sencillo, de 50x20x4cm, formato catalán, tipo supermahón, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	70,94	SETENTA CON NOVENTA Y CUATRO
79	u Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80cm y altura 80cm, construida con fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, colocada sobre tubo de saneamiento/drenaje, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa de bardo cerámico machihembrado, de 80x25x3cm, con protección superior de hormigón HM-15 de 10cm de espesor terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	100,46	CIEN CON CUARENTA Y SEIS
80	u Arqueta de registro para acometida, de dimensiones interiores 35x35cm y altura 70cm, construida con fábrica de ladrillo a gafa de medio pie de espesor, recibida con mortero M-15, colocado sobre solera de hormigón de 20cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero hidrófugo M-700, y con ángulos redondeados. Con tapa y marco de fundición dúctil convencional de 40x40cm. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	109,10	CIENTO NUEVE CON DIEZ
81	u Arqueta-imbornal prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 70x30x70mm, para recogida de aguas pluviales. Con placa para sifonar. Incluyendo rejilla de fundición abatible, antirrobo y marco de fundición, para 40 Tm de carga de rotura, acabado con pintura bituminosa. Clase D-400. Marcado en pieza. Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 15cm de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	158,69	CIENTO CINCUENTA Y OCHO CON SESENTA Y NUEVE
82	u Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	440,60	CUATROCIENTOS CUARENTA CON SESENTA

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
83	u Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	471,29	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN CON VEINTINUEVE
84	u Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 220cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, anillo de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición con juntas de goma, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	489,79	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON SETENTA Y NUEVE
85	u Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 220cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, anillo de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	537,98	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE CON NOVENTA Y OCHO
86	u Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 270cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, dos anillos de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	556,48	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON CUARENTA Y OCHO

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
87	u Pozo de registro rectangular, de dimensiones interiores 150x100cm y profundidad 400cm, construido mediante muros aparejados de fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento M-5, de 1cm de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 20cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según NTE-ISA-15.	840,44	OCHOCIENTOS CUARENTA CON CUARENTA Y CUATRO
88	m Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 200mm y diámetro interior 181mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+200mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.	23,08	VEINTITRES CON OCHO
89	m Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 250mm y diámetro interior 226mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+250mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.	29,91	VEINTINUEVE CON NOVENTA Y UN
90	m Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 400mm y diámetro interior 362mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+400mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.	56,93	CINCUENTA Y SEIS CON NOVENTA Y TRES
91	m Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 600mm y diámetro interior 584mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+600mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.	107,09	CIENTO SIETE CON NUEVE

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
92	m Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 800mm y diámetro interior 766mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+800mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.	169,27	CIENTO SESENTA Y NUEVE CON VEINTISIETE
93	m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión tipo SG para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	30,74	TREINTA CON SETENTA Y CUATRO
94	u Desmontaje de líneas aéreas de baja tensión existentes, incluso desmontaje y retirada de cableado, soportes de madera, hormigón o metálicos y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.	971,70	NOVECIENTOS SETENTA Y UN CON SETENTA
95	u Centro de entrega de energía de compañía tipo 3L, en edificio prefabricado monobloque, de hormigón armado de dimensiones exteriores 1700x1600x2010mm tipo CMS-15 de ormazabal o equivalente, con aparata para compañía, formada por 3 celdas de línea, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/0201/1.	16.888,01	DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON UNO
96	u Centro de transformación de compañía tipo 2L+P, compuesto por 2 celdas de línea y 1 de protección, con 1 transformador de potencia, de 400 kVA y aislamiento de aceite, con doble tensión en el secundario (B1/B2). En edificio prefabricado de dimensiones exteriores 3280x2380x3045 mm tipo PFU-3/20 de ormazabal o equivalente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	32.897,40	TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON CUARENTA
97	u Centro de reparto de compañía tipo 4L+1A+1P, compuesto por 4 celdas de línea motorizadas, 1 de protección motorizada, 1 de partición/remonte motorizada y telemando, con 1 transformador de potencia, de 400 kVA, y aislamiento de aceite (B2), en edificio prefabricado de dimensiones exteriores 6080x2380x3045 mm tipo PFU-5/20 de ormazabal o equivalente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	72.619,35	SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE CON TREINTA Y CINCO

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
98	u Centro de transformación de compañía tipo 2L+2P, compuesto por 2 celdas de línea y 2 de protección, con 2 transformadores de potencia, de 400+630 kVA, respectivamente, y aislamiento de aceite (B2), en edificio prefabricado de dimensiones exteriores 6080x2380x3045 mm tipo PFU-5/20 de ormazabal o equivalente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	52.821,31	CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN CON TREINTA Y UN
99	m Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión tipo SS para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 kV de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	89,05	OCHENTA Y NUEVE CON CINCO
100	m Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión tipo SS para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	117,11	CIENTO DIECISIETE CON ONCE
101	m Sección Tipo.-3. Excavación de zanja de sección 86x135cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 200mm AT + tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 86x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 86x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	109,74	CIENTO NUEVE CON SETENTA Y CUATRO
102	m Sección Tipo.-4. Excavación de zanja de sección 60x135cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 200mm AT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	80,21	OCHENTA CON VEINTIUN
103	m Sección Tipo.-5. Excavación de zanja de sección 45x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	58,20	CINCUENTA Y OCHO CON VEINTE

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
104	m Sección Tipo.-5A. Excavación de zanja de sección 60x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	85,54	OCHENTA Y CINCO CON CINCUENTA Y CUATRO
105	m Sección Tipo.-6. Excavación de zanja de sección 45x101cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	48,62	CUARENTA Y OCHO CON SESENTA Y DOS
106	m Sección Tipo.-7. Excavación de zanja de sección 60x119cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con nueve tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	92,26	NOVENTA Y DOS CON VEINTISEIS
107	m Sección Tipo.-8. Excavación de zanja de sección 80x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + once tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 80x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	150,04	CIENTO CINCUENTA CON CUATRO
108	m Sección Tipo.-9. Excavación de zanja de sección 60x150cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + nueve tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x96cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	127,08	CIENTO VEINTISIETE CON OCHO
109	m Sección Tipo.-10. Excavación de zanja de sección 60x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + siete tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	114,18	CIENTO CATORCE CON DIECIOCHO

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
110	m Sección Tipo.-11. Excavación de zanja de sección 60x133cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x79cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	103,25	CIENTO TRES CON VEINTICINCO
111	m Sección Tipo.-12. Excavación de zanja de sección 45x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + cinco tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	93,35	NOVENTA Y TRES CON TREINTA Y CINCO
112	m Sección Tipo.-13. Excavación de zanja de sección 45x133cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x79cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	83,65	OCHENTA Y TRES CON SESENTA Y CINCO
113	m Sección Tipo.-14y17. Excavación de zanja de sección 45x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	51,30	CINCUENTA Y UN CON TREINTA
114	m Sección Tipo.-15y22. Excavación de zanja de sección 45x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	34,93	TREINTA Y CUATRO CON NOVENTA Y TRES
115	m Sección Tipo.-16. Excavación de zanja de sección 45x150cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x96cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	99,96	NOVENTA Y NUEVE CON NOVENTA Y SEIS

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
116	m Sección Tipo.-18. Excavación de zanja de sección 80x117cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con diez tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 80x63cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	105,78	CIENTO CINCO CON SETENTA Y OCHO
117	m Sección Tipo.-19. Excavación de zanja de sección 60x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	44,62	CUARENTA Y CUATRO CON SESENTA Y DOS
118	m Sección Tipo.-20. Excavación de zanja de sección 60x117cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con siete tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x63cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	79,35	SETENTA Y NUEVE CON TREINTA Y CINCO
119	m Sección Tipo.-21. Excavación de zanja de sección 60x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	68,41	SESENTA Y OCHO CON CUARENTA Y UN
120	m Sección Tipo.-24. Excavación de zanja de sección 45x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	67,32	SESENTA Y SIETE CON TREINTA Y DOS
121	m Sección Tipo.-25. Excavación de zanja de sección 60x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	79,40	SETENTA Y NUEVE CON CUARENTA

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
122	m Sección Tipo.-26. Excavación de zanja de sección 60x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cinco tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	61,64	SESENTA Y UN CON SESENTA Y CUATRO
123	m Sección Tipo.-27. Excavación de zanja de sección 45x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	44,69	CUARENTA Y CUATRO CON SESENTA Y NUEVE
124	m Sección Tipo.-28. Excavación de zanja de sección 80x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con ocho tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 80x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	87,12	OCHENTA Y SIETE CON DOCE
125	m Sección Tipo.-2. Excavación de zanja de sección 60x135cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 200mm AT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.	90,04	NOVENTA CON CUATRO
126	u Tapón de fundición de 110 mm. de diámetro, instalada en conducción de abastecimiento de agua, asentado con arena, según NTE/IFA-18.	52,72	CINCUENTA Y DOS CON SETENTA Y DOS
127	u Luminaria de alumbrado para la vía pública Modelo Iridium SGS253 SONT150W DN K CR FG FM de PHILIPS ó equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado y cierre vidrio plano FG, lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150 W equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, con arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente, incorporado y columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 m de altura, 76 mm de diámetro, Modelo AM-10 de JOVIR ó equivalente, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6 A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm ² RV, para control del reductor de flujo manguera 2x2.5mm ² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm ² , totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1.338,31	MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO CON TREINTA Y UN

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
128	u Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300 mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300 mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2.651,37	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN CON TREINTA Y SIETE
129	m Cable de cobre flexible para toma de tierra en alumbrado público formada por 1 conductores de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC bicolor. Tensión nominal 0.6/1 KV, tipo RV-K, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	5,81	CINCO CON OCHENTA Y UN
130	m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	7,64	SIETE CON SESENTA Y CUATRO
131	m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	9,36	NUEVE CON TREINTA Y SEIS
132	m Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	12,58	DOCE CON CINCUENTA Y OCHO
133	m Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.	25,61	VEINTICINCO CON SESENTA Y UN

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
134	m Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 40 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.	32,33	TREINTA Y DOS CON TREINTA Y TRES
135	m Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por cuatro tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 40 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.	37,40	TREINTA Y SIETE CON CUARENTA
136	m Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por seis tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x90 cm, relleno de hormigón HM 15 de 50 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.	49,66	CUARENTA Y NUEVE CON SESENTA Y SEIS
137	m Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.	21,00	VEINTIUN
138	m Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.	28,19	VEINTIOCHO CON DIECINUEVE
139	m Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por cuatro tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.	33,26	TREINTA Y TRES CON VEINTISEIS
140	u Cimentación de báculo o columna de altura <8 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7 m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	23,64	VEINTITRES CON SESENTA Y CUATRO

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
141	u Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	37,00	TREINTA Y SIETE
142	u Cimentación de báculo o columna de altura 10-12m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.7x0.7x1.1m y cuatro pernos de anclaje de 25mm de diámetro y 70cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	62,09	SESENTA Y DOS CON NUEVE
143	u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable flexible de cobre de 1x16 mm2 de sección, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	20,93	VEINTE CON NOVENTA Y TRES
144	u Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	60,15	SESENTA CON QUINCE
145	u Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	109,33	CIENTO NUEVE CON TREINTA Y TRES

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
146	<p>u Columna doble, para ubicar luminaria colgada y lateral, formada por una columna troncocónica curvada de 7+5m de altura y ø76mm en punta. Fabricada en chapa de acero al carbono de 4mm de espesor , la calidad del acero S-235-JR según norma UNE-EN-ISO 10025. Placa de anclaje 40x40cm. Brazo lateral para colocar dos luminarias tipo Philips Citysoul, o equivalente. El conjunto de la columna recibe tratamiento galvanizado en caliente según norma EN-ISO 1461.</p> <p>Luminaria colgada para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio de dimensiones 620x246x480mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CSP 431 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S + SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>Luminaria lateral para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio de dimensiones 644x400x171mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CGP 430 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S+ SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>La columna dispondrá de puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación 3x2.5mm² RV, para arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, con 2x2.5mm² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm², totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, ver ficha anexa.</p>	3.494,61	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON SESENTA Y UN

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
147	<p>u Columna para ubicar luminaria lateral, formada por una columna troncocónica de 6m de altura y 76mm de diámetro. Fabricada en chapa de acero al carbono de 4mm de espesor, la calidad del acero S-235-JR según norma UNE-EN-ISO 10025. Placa de anclaje 40x40cm. Brazo lateral para colocar una luminaria tipo Philips Citysoul ó equivalente. El conjunto de la columna recibe tratamiento galvanizado en caliente según norma EN-ISO 1461.</p> <p>Luminaria lateral para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio anodizado de dimensiones 644x400x171mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CGP 430 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S+SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>La columna dispondrá de puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm2 RV, para arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, con manguera 2x2.5mm2 RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm2, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, ver ficha anexa.</p>	1.947,16	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE CON DIECISEIS
148	<p>u Hidrante enterrado o bajo rasante con marcado CE, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con 2 salidas de 70mm con tapones y racores tipo BCN según UNE 23400, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 4", sistema de clapeta de retención de agua y arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Incluso válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. con dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.</p>	1.025,78	MIL VEINTICINCO CON SETENTA Y OCHO
149	<p>u Arqueta de plástico para registro de instalaciones de riego, de 50x34x21mm de dimensiones interiores. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras y ejecución de orificio sumidero en el fondo. Totalmente instalada.</p>	30,97	TREINTA CON NOVENTA Y SIETE
150	<p>m Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 32mm de diámetro nominal y 4.4mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.</p>	7,55	SIETE CON CINCUENTA Y CINCO

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
151	m Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 50mm de diámetro nominal y 6.9mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.	10,28	DIEZ CON VEINTIOCHO
152	m Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 63mm de diámetro nominal y 8.6mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.	12,41	DOCE CON CUARENTA Y UN
153	u Programador de riego a pilas, para 4 sectores de riego, con soporte. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado.	251,95	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN CON NOVENTA Y CINCO
154	u Difusor emergente, cuerpo de plástico, de altura de emergencia 10cm, entrada roscada de 1/2", con tobera circular, de alcance 4.6m, caudal 0.42m ³ /h, presión 2.1 bar y ángulo 30°. Con marcado AENOR. Incluso collarín, conexión flexible a 1/2" con tubería de polietileno y pequeño material, instalado y comprobado.	16,91	DIECISEIS CON NOVENTA Y UN
155	u Toma individual para riego a base de tubería de 3/4", incluida toma a red, tubería, botón de goteo autocompensante, excavación y todos los elementos necesarios, con un rango de presiones de 0.6-3.5 bar y un caudal de 3.7 l/h. Con marcado AENOR. Totalmente instalado y comprobado.	2,28	DOS CON VEINTIOCHO
156	u Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento.	202,77	DOSCIENTOS DOS CON SETENTA Y SIETE
157	u Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada.	66,71	SESENTA Y SEIS CON SETENTA Y UN
158	u Contador tipo Woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 2 1/2". Con marcado AENOR.	648,83	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON OCHENTA Y TRES
159	m2 Pavimento realizado con adoquines de hormigón de varias medidas y 7cm de espesor, en varios colores, colocados sobre capa de garvancillo especial de granulometría 20/40 a pie de obra, de 5cm de espesor, relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, firme compuesto por base de 15cm de hormigón HM 20 con árido de tamaño máximo 40 mm., de consistencia plástica incluso eliminación de restos y limpieza.	36,58	TREINTA Y SEIS CON CINCUENTA Y OCHO
160	m2 Pavimento realizado con adoquines de hormigón de varias medidas y 7cm de espesor, en varios colores, colocados con mortero de cemento M-5, relleno de juntas con arena, firme compuesto por base de 15cm de hormigón HM 20 con árido de tamaño máximo 40 mm., de consistencia plástica incluso eliminación de restos y limpieza.	36,61	TREINTA Y SEIS CON SESENTA Y UN
161	m3 Pavimento realizado con material seleccionado, tendido y compactado del material al 100% del proctor modificado.	16,92	DIECISEIS CON NOVENTA Y DOS

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
162	m2 Pavimento realizado con baldosa hidráulica de dos pastillas, de 20x20x2.5cm, color gris, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.	21,32	VEINTIUN CON TREINTA Y DOS
163	m2 Pavimento realizado con baldosa hidráulica direccional 5 barras, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.	22,10	VEINTIDOS CON DIEZ
164	m2 Pavimento realizado con baldosa hidráulica botón, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.	22,10	VEINTIDOS CON DIEZ
165	u Papelera, de 60 litros de capacidad, constituida de plancha reforzada de 2mm. apoyada en estructura maciza y base de anclaje triangular, fijación atornillada. Acabado con pintura al horno color gris RAL 9007. Modelo Argo ó equivalente.	71,51	SETENTA Y UN CON CINCUENTA Y UN
166	u Banco Modelo 1800 (NeoBarcino-Silla 3 asientos de Fundición Ductil Benito ó equivalente) formado por seis tablonces de sección 110x35mm., de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, acabado color natural, con certificado FSC, pies de fundición dúctil, con tratamiento protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, acabado color plata, y tornillos de fijación al suelo de M10, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.	321,56	TRESCIENTOS VEINTIUN CON CINCUENTA Y SEIS
167	u Banco Modelo 650 (NeoBarcino-Silla 1 asiento de Fundición Ductil Benito ó equivalente) formado por seis tablonces de sección 110x35mm., de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, acabado color natural, con certificado FSC, pies de fundición dúctil, con tratamiento protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, acabado color plata, y tornillos de fijación al suelo de M10, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.	210,43	DOSCIENTOS DIEZ CON CUARENTA Y TRES
168	m2 Pradera de mezcla de semillas de cespced, siembra a voleo, mantillo, pase de rulo y primer riego.	7,49	SIETE CON CUARENTA Y NUEVE
169	u Platanus hispánica, de 16-18cm de grueso, suministrada a raíz desnuda, incluso excavación del hoyo de 1.2x1.2m, con medios manuales aporte de tierra vegetal, plantación, primer riego y tutor, con transporte incluido.	74,01	SETENTA Y CUATRO CON UNO
170	m Valla de defensa vial tipo bionda incluso poste perfil tubular 120.55.3mm galvanizado, captafaros, incluso excavación cimentación y tornillería.	29,40	VEINTINUEVE CON CUARENTA
171	m Zócalo de 80cm de altura y 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios sobre zapata corrida de 40x30cm de hormigón en masa HM 15/B/20/IIa, incluso replanteos, excavación de la zanja por medios mecánicos, vertido y compactado del hormigón, ejecución del zócalo con bloques huecos ordinarios de 40x20x20cm, sentados con mortero de cemento aparejados, nivelación y aplomado. Parte proporcional de mermas, roturas y limpieza.	24,28	VEINTICUATRO CON VEINTIOCHO

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 1			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
172	m Muro de hormigón de 110cm de altura y 20cm de espesor acabado visto, acero B500S, armado con mallazo electrosoldado ME 20x20 Ø10-10 c/20cm a una cara, hormigonado directamente de hormigonera, con hormigón armado HA 25/B/20/IIa, incluso replanteo, nivelación, encofrado a dos caras y desencofrado, parte proporcional de mermas y limpieza.	29,28	VEINTINUEVE CON VEINTIOCHO
173	m Marca vial de 10cm de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	1,56	UN CON CINCUENTA Y SEIS
174	m2 Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	5,99	CINCO CON NOVENTA Y NUEVE
175	u Señal de peligro triangular de 70cm de lado, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.	131,34	CIENTO TREINTA Y UN CON TREINTA Y CUATRO
176	u Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.	147,47	CIENTO CUARENTA Y SIETE CON CUARENTA Y SIETE
177	u Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.	173,26	CIENTO SETENTA Y TRES CON VEINTISEIS
178	u Señal informativa circulación cuadrada, 60x60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.	140,86	CIENTO CUARENTA CON OCHENTA Y SEIS



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

2.- CUADRO DE PRECIOS Nº2

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	<p>u de Desmontaje de líneas aéreas de alumbrado público, trazado según planos, incluso desmontaje y retirada de farolas con almacenamiento para su posterior uso (2 farolas Carretera Calig), cableado, soportes de madera, hormigón o metálicos, o sujeciones a fachada, y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del servicio, trabajando en coordinación con la compañía proveedora del mismo. A Justificar.</p> <p>Sin descomposición 3 % Costes Indirectos</p>	<p>943,40 28,30</p>	971,70
2	<p>u de Legalización alumbrado público, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en O.C.A. para su inspección y aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.</p> <p>Sin descomposición 3 % Costes Indirectos</p>	<p>1.631,14 48,93</p>	1.680,07
3	<p>u de Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones suficientes para realizar empalmes en su interior. MT-2000x1500x1500mm. Tipo Empalme, totalmente instalada.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>52,63 47,25 1.181,20 25,59 39,20 -0,02</p>	1.345,85
4	<p>u de Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones MT-1500x1500x1600mm. Tipo Paso, totalmente instalada.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>50,95 38,08 1.010,84 21,97 33,65 -0,01</p>	1.155,48
5	<p>u de Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por una pieza base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>39,68 12,56 294,01 6,92 10,60</p>	363,77

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
6	<p>u de Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por dos piezas base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.</p> <p>Mano de obra 47,66 Maquinaria 19,19 Materiales 380,05 Resto de Obra 8,93 3 % Costes Indirectos 13,68 Por redondeo 0,01</p>		469,52
7	<p>u de Arqueta prefabricada de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 40x54x80cm, Modelo AP, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, con tapa de hormigón armado prefabricada de 5cm de espesor, con junta de goma, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, la excavación y el posterior relleno perimetral, incluido en zanja.</p> <p>Mano de obra 47,55 Materiales 101,09 Resto de Obra 2,97 3 % Costes Indirectos 4,55</p>		156,16
8	<p>u de Arqueta prefabricada de telecomunicaciones, de dimensiones interiores 60x60x54cm, Modelo AM-600IBE, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, incluso colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada, la excavación y el posterior relleno perimetral, incluido en zanja.</p> <p>Mano de obra 47,55 Materiales 187,79 Resto de Obra 4,71 3 % Costes Indirectos 7,20</p>		247,25
9	<p>u de Entronque Aéreo-Subterráneo de línea eléctrica de alta tensión a 20 kV con poste metálico doble circuito LA-100, incluso postes metálico y entubado de cable. Protección antiescalo con pared, cimentación de dicho poste, mecanismos, crucetas, seccionadores, empalmes (botellas, etc.), autoválvulas, permisos, etc, totalmente instalado y probado. Para efectuar las operaciones de conexión, se trabajará en la línea aérea preexistente, a la cual se entronca insertándose.</p> <p>Mano de obra 636,80 Maquinaria 24,32 Materiales 1.358,60 Resto de Obra 40,39 3 % Costes Indirectos 61,80</p>		2.121,91
10	<p>u de Trabajos de enlace de línea eléctrica subterránea de alta tensión a 20 KV con celda de entrada de centro de transformación de distribución, incluso mecanismos, empalmes (botellas, etc.), permisos, etc, totalmente instalado y probado.</p> <p>Mano de obra 326,35 Materiales 184,05 Resto de Obra 14,14 3 % Costes Indirectos 15,74</p>		540,28

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
11	u de Entronque Aéreo-Subterráneo de línea eléctrica de alta tensión a 20 kV con poste metálico simple circuito LA-100, incluso postes metálico y entubado de cable. Protección antiescalo con pared, cimentación de dicho poste, mecanismos, cruceetas, seccionadores, empalmes (botellas, etc.), autoválvulas, permisos, etc, totalmente instalado y probado. Para efectuar las operaciones de conexionada, se trabajará en la línea aérea preexistente, a la cual se entronca insertándose. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	636,80 12,16 998,01 32,94 50,40	1.730,31
12	u de Legalización Líneas alta tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	2.598,30 77,95	2.676,25
13	u de Legalización líneas baja tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	4.919,81 147,59	5.067,40
14	m3 de Excavación mecánica a cielo abierto en desmonte en cualquier clase de terreno, incluso tierra vegetal y/o roca, arranque de árboles y tocones y demoliciones, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,23 3,20 0,07 0,11	3,61
15	m2 de Escarificado, riego y compactación del terreno, totalmente terminado. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,08 0,78 0,02 0,03	0,91
16	m3 de Hormigón HM-15 no estructural en protecciones, totalmente colocado y vibrado. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	2,33 0,28 45,10 0,95 1,46	50,12

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
17	m3 de Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,56 2,02 2,00 0,11 0,17	5,86
18	m3 de Base de zahorra artificial compactada al 98% de la densidad obtenida en ensayo del Proctor Modificado, totalmente terminada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,56 1,11 8,62 0,23 0,35	11,87
19	Tn de Emulsión tipo ECL-1 en riegos de imprimación, totalmente terminada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	12,44 27,29 147,25 3,74 5,72	196,44
20	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, tamaño máximo del árido 12mm, totalmente colocada y compactada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,27 7,57 12,65 0,43 0,66	22,58
21	Tn. de Emulsión ECR-1 en riegos de adherencia, totalmente colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	12,44 27,29 138,23 3,56 5,45	186,97
22	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido porfídico de 12mm de tamaño máximo, totalmente colocada y compactada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,80 7,57 12,80 0,42 0,65	22,24
23	m de Bordillo de hormigón bicapa de 15x28x50cm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/IIIa rejuntado con mortero de cemento, totalmente colocado. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	5,37 6,10 0,23 0,35	12,05

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
24	ud de Plantación de morera de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	10,00 9,73 40,99 1,21 1,86	63,79
25	ud de Plantación de ficus benjamina de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	10,00 9,73 45,24 1,30 1,99	68,26
26	ud de Alcorque de 0,80x0,80 m formado por una capa de pavimento autodrenante de 3cm de espesor mínimo, a abase de una mezcla de resinas y árido de granulometría de 12mm, de color adaptado al pavimento (rojo o blanco) sobre una capa de base de gravilla de granulometría 10/15mm de 10cm de espesor mínimo, totalmente terminado Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	7,10 33,24 0,81 1,23	42,38
27	m3 de Relleno y extendido de tierra vegetal existente, procedente de la misma obra, con cualquier medio, incluso cribado y aporte de abono, totalmente colocada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	7,89 5,01 2,60 0,31 0,47	16,28
28	u de Acometida domiciliar de agua potable, constituida por collarín de toma roscado de fundición gris, con tornillos de acero cincado, piezas de conexión (fittings) de latón de alta resistencia, tubería de polietileno de pulgada y media de diámetro y 10 atm. de P.T., y armario para alojamiento y protección de mecanismos de hormigón (cuando no haya muro) o fundición de hierro (en muros) de 45x30cm, incluso excavación de zanja, rozas en muros, cimentación y arena de protección, totalmente terminada y probada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	33,33 12,16 166,84 4,25 6,50	223,08

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
29	m2 de Acera de baldosa decorativa, tipo vibrazolit usualmente utilizada por el Ayuntamiento de Benicarló, de 40x40x4cm sobre capa de base de hormigón HM-20/B/40/IIIa de 20cm de espesor, incluida en el precio, incluso mortero de agarre, totalmente colocada.		
	Mano de obra	4,18	
	Materiales	21,76	
	Resto de Obra	0,52	
	3 % Costes Indirectos	0,79	
			27,25
30	m2 de Acera y aparcamiento a base de solera de hormigón HM-20/B/40/IIIa de 20cm de espesor medio, totalmente terminada, incluso tratamiento de acabado superficial fratasado, vibrado, y curado.		
	Mano de obra	3,34	
	Materiales	11,60	
	Resto de Obra	0,30	
	3 % Costes Indirectos	0,46	
			15,70
31	m3 de Suministro de tierra de albero, extendida en capas de 10 cm de espesor, incluso extensión, compactación y preparación de la superficie, totalmente terminada.		
	Mano de obra	7,89	
	Maquinaria	4,53	
	Materiales	7,27	
	Resto de Obra	0,39	
	3 % Costes Indirectos	0,60	
			20,68
32	m de Rigola de hormigón de 20x20x4cm sobre lecho de hormigón HM-20/B/40/IIIa con mortero de cemento 1:6 y lechada de cemento, en borde de calzada, totalmente colocado.		
	Mano de obra	2,38	
	Materiales	3,59	
	Resto de Obra	0,12	
	3 % Costes Indirectos	0,18	
			6,27
33	m de Pasatubos para cruce de vial de la red de agua potable de 110mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 250mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x120cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor, con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.		
	Mano de obra	2,33	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	35,59	
	Resto de Obra	0,76	
	3 % Costes Indirectos	1,17	
			40,13

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
34	m de Pasatubos para cruce de vial de la red de riego de 63-50mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 160mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.		
	Mano de obra	2,33	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	16,10	
	Resto de Obra	0,37	
	3 % Costes Indirectos	0,57	
			19,65
35	m de Pasatubos para cruce de vial de la red de agua potable de 300-250mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 500mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x140cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.		
	Mano de obra	2,33	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	103,47	
	Resto de Obra	2,12	
	3 % Costes Indirectos	3,25	
			111,45
36	u de Legalización Centros de transformación, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y aprobación por entidad de control o inspección y tasas de Industria si procede. A justificar.		
	Sin descomposición	2.248,00	
	3 % Costes Indirectos	67,44	
			2.315,44
37	u de Punto de luz formado por luminaria tipo Stela de General Electric ó equivalente, de color rojo oxiron, con carcasa de fundición inyectada de aluminio en dos piezas, cierre de vidrio templado curvado, conjunto óptico con reflector de aluminio facetado en una sola pieza y anodizado, con IP66; dotada de arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250W y 27.500Lm, incluida en el precio; sobre columna troncocónica de chapa de acero al carbono de 4 mm de espesor, 10,5m de altura de color gris oxiron, modelo New York, de General Eléctric ó equivalente, totalmente instalada y en funcionamiento, con cableado interior. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	29,85	
	Maquinaria	7,57	
	Materiales	3.460,40	
	Resto de Obra	69,96	
	3 % Costes Indirectos	107,03	
			3.674,81

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
38	u de Punto de luz formado por luminaria tipo Badila de Ros ó equivalente, de color rojo oxiron, con carcasa de fundición inyectada de aluminio en dos piezas, cierre de vidrio templado curvado, conjunto óptico con reflector de aluminio facetado en una sola pieza y anodizado, con IP66; dotada de arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100W y 27.500Lm, incluida en el precio; sobre columna troncocónica de chapa de acero al carbono de 4 mm de espesor, 5m de altura de color gris oxiron, de Ros ó equivalente, totalmente instalada y en funcionamiento, con cableado interior. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	29,85	
	Maquinaria	7,57	
	Materiales	2.194,39	
	Resto de Obra	44,64	
	3 % Costes Indirectos	68,29	
			2.344,74
39	m2 de Demolición manual y mecánico, de inmueble aislado según memoria adjunta, con retirada de escombros a vertedero.		
	Sin descomposición	12,50	
	3 % Costes Indirectos	0,38	
			12,88
40	m2 de Desmontaje, encapsulado, transporte y entrada a vertedero homologado, incluso proyecto de desamiantado de cubierta formada por placas de fibrocemento.		
	Sin descomposición	9,83	
	3 % Costes Indirectos	0,29	
			10,12
41	u de Desmontaje de apoyos y línea aérea de alta tensión a 20 KV, de 353 metros de longitud y 6 apoyos metálicos (1 de los cuales tipo paso A/S), 2 postes en interior IFF, ubicación y trazado según planos, incluso permisos y avales necesarios, desmontaje y retirada de cables, aisladores y soportes de madera, hormigón o metálicos, y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.		
	Sin descomposición	5.872,64	
	3 % Costes Indirectos	176,18	
			6.048,82
42	u de Partida alzada, previsión gastos desmontaje centro B.T. incluyendo retirada de cableado, soportes, armarios y edificación, con traslado de restos a vertedero autorizado. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.		
	Sin descomposición	6.000,00	
	3 % Costes Indirectos	180,00	
			6.180,00
43	m3 de Demolición de fábrica de ladrillo hueco de 1 pie, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.		
	Mano de obra	26,62	
	Maquinaria	13,74	
	Resto de Obra	0,81	
	3 % Costes Indirectos	1,24	
			42,41

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
44	m3 de Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,47 3,47 0,08 0,12	4,14
45	m2 de Demolición de firme existente de espesor menor o igual a 30cm, incluso recorte de juntas, retirada y carga, sin incluir transporte a vertedero. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,11 0,87 0,02 0,03	1,03
46	m3 de Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido, considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, llevado a cabo por empresa autorizada por la Conselleria de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km a vertedero o planta de tratamiento autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, incluso carga con pala y tiempo de espera del camión. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana. Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,88 0,04 0,06	1,98
47	u de Desmote de árbol de tamaño mediano. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	17,12 40,93 1,16 1,78	60,99
48	u de Desmote de árbol de tamaño grande. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	17,12 59,26 1,53 2,34	80,25
49	m3 de Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,78 4,89 0,11 0,17	5,95

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
50	m3 de Hormigón armado HA 30/B/20/IIIa, preparado en zapatas corridas, con una cuantía media de 40 kg de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teórico de proyecto, según EHE-08. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	 41,24 0,43 97,50 2,81 4,26	 146,24
51	m2 de Muro de hormigón de 40 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 110.31 kg/m3 (equivalente a 46.33 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø16 c/15 cm y horizontales Ø16 c/15 cm en sus dos caras, incluso esperas para zócalo de acabado superior, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-35/B/20/IIIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	 34,76 11,07 77,81 2,47 3,78	 129,89
52	m de Tubo flexible corrugado simple de PVC de 63mm de diámetro nominal para empotrar, con un grado de protección mecánica 5, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	 1,58 2,22 0,08 0,12	 4,00
53	u de Elevación línea a poste, formada por dos tubos de acero galvanizado de diámetro nominal 50 mm y un grado de protección mecánica 9 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	 5,12 73,08 1,56 2,39	 82,15
54	PA de Elevación de puerta corredera existente y relleno del pavimento hasta la cota interior del cementerio. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	 2.131,91 63,96	 2.195,87

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
55	<p>€ de Tasa por la prestación del servicio de gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), para su valoración y/o eliminación en el ámbito territorial del consorcio de residuos de la Zona I del plan zonal de residuos de la Comunidad Valenciana.</p> <p>Residuos de Hormigón: 3.60€/Tn. Residuos cerámicos y obra de fabrica: 5.50€/Tn. Residuos Tierras, arenas, suelos y Piedras: 1.40€/Tn. Mixto de Asfalto y tierras: 14.20€/Tn.</p> <p>Sin descomposición 0,78 3 % Costes Indirectos 0,02</p>		0,80
56	<p>u de Nicho polígono prefabricado de hormigón, medidas exteriores de 2217x1002x500mm., en color gris, compuesto por puerta de acero galvanizado y base para nicho prefabricado, medidas exteriores 750x1114x700mm. Caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases buc y fusibles de 250/400 A, provista de bornes de 6-240mm² para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm² y piqueta de cobre de 1,5m, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p>Mano de obra 8,34 Materiales 738,28 Resto de Obra 14,93 3 % Costes Indirectos 22,85</p>		784,40
57	<p>PA de A justificar para obras accesorias en reposición de servicios, reparación, demolición e imprevistos.</p> <p>Sin descomposición 21.797,57 3 % Costes Indirectos 653,93</p>		22.451,50
58	<p>ud de Perforación con corte húmedo de muro de hormigón armado, de 252 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 45 cm, mediante perforadora con corona diamantada. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p>Mano de obra 37,77 Maquinaria 60,21 Resto de Obra 1,96 3 % Costes Indirectos 3,00</p>		102,94
59	<p>P.A. de Seguridad y Salud</p> <p>Sin descomposición 18.894,06 3 % Costes Indirectos 566,82</p>		19.460,88
60	<p>u de Arqueta tipo D, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.</p> <p>Mano de obra 39,39 Maquinaria 10,57 Materiales 314,32 Resto de Obra 7,28 3 % Costes Indirectos 11,15</p>		382,71

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
61	u de Desmontaje de líneas aéreas de telefonía, trazado según planos, incluso desmontaje y retirada de cableado, soportes (6) de madera, hormigón o metálicos y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del servicio, trabajando en coordinación con la compañía proveedora del servicio telecomunicaciones. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	943,40 28,30	971,70
62	u de Arqueta tipo H, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	26,13 6,09 267,24 5,98 9,16 0,01	314,61
63	u de Arqueta tipo M, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	17,80 1,16 56,95 1,52 2,32	79,75
64	m de Corte en junta pavimento de pavimento existente, con cortadora de asfalto y hormigón con una potencia de 7.5 CV. y una profundidad de corte de 90 mm. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,56 1,29 0,06 0,09	3,00
65	u de Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 80x80x80cm interior, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de mortero de cemento con orificio sumidero, enfoscada y bruñida por el interior y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	123,74 119,04 4,86 7,43	255,07

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
66	m de Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 250mm, con parte proporcional de junta estándar . Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado AENOR. Según Norma UNE EN 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.		
	Mano de obra	9,24	
	Maquinaria	1,08	
	Materiales	76,33	
	Resto de Obra	1,73	
	3 % Costes Indirectos	2,65	
			91,03
67	m de Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 300mm, con parte proporcional de junta estándar . Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado AENOR. Según Norma UNE EN 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.		
	Mano de obra	9,91	
	Maquinaria	1,08	
	Materiales	98,78	
	Resto de Obra	2,20	
	3 % Costes Indirectos	3,36	
			115,33
68	m de Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) para unión por junta elástica, color negro con banda azul, de 10 atm de presión de trabajo, de 110mm de diámetro interior y espesor de pared 6.6mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares según NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.		
	Mano de obra	6,75	
	Materiales	10,04	
	Resto de Obra	0,34	
	3 % Costes Indirectos	0,51	
			17,64
69	m de Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 250mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8mm, suministrado en barras de 12m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.		
	Mano de obra	7,91	
	Maquinaria	1,08	
	Materiales	41,48	
	Resto de Obra	1,01	
	3 % Costes Indirectos	1,54	
			53,02

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
70	m de Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.		
	Mano de obra	10,51	
	Maquinaria	1,81	
	Materiales	20,17	
	Resto de Obra	0,65	
	3 % Costes Indirectos	0,99	
	Por redondeo	-0,01	
			34,12
71	m de Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.		
	Mano de obra	7,19	
	Maquinaria	1,81	
	Materiales	17,83	
	Resto de Obra	0,53	
	3 % Costes Indirectos	0,82	
	Por redondeo	-0,01	
			28,17
72	m de Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm. + 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x100 cm., sin incluir relleno de tierras.		
	Mano de obra	8,76	
	Maquinaria	2,20	
	Materiales	26,34	
	Resto de Obra	0,75	
	3 % Costes Indirectos	1,14	
			39,19
73	m de Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.		
	Mano de obra	10,51	
	Maquinaria	1,81	
	Materiales	14,37	
	Resto de Obra	0,53	
	3 % Costes Indirectos	0,82	
	Por redondeo	-0,01	
			28,03
74	u de Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Asentada con arena, recibido de capuchón de fundición enrasada con el pavimento, con mortero de cemento M-5. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
	Mano de obra	18,61	
	Materiales	439,17	
	Resto de Obra	9,16	
	3 % Costes Indirectos	14,01	
	Por redondeo	-0,01	
			480,94

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
75	<p>u de Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.250-10" (244-276) para junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>47,76 1.259,92 26,15 40,01</p>	1.373,84
76	<p>u de Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.300-12" (305-326) para junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>56,72 1.603,76 33,21 50,81</p>	1.744,50
77	<p>m de Canal de hormigón polímero para drenaje lineal de superficies. Con bastidor integrado de acero galvanizado y sistema de fijación sin tornillos. De ancho útil 10cm y altura 20cm, con pendiente incorporada. Con preformado inferior para salida vertical 200mm. Con reja de cobertura de fundición, para colocar en zonas con tráfico pesado (cargas de clase D-400, según DIN 19.580). Suministrado en tramos de 1m. Incluso acometida a desagüe a red general.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>14,15 60,47 1,49 2,28</p>	78,39
78	<p>u de Arqueta ciega de dimensiones interiores 40x40cm y altura 40cm, construida con fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, colocado sobre tubo de saneamiento/drenaje, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa de ladrillo cerámico hueco sencillo, de 50x20x4cm, formato catalán, tipo supermahón, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>43,28 24,25 1,35 2,07 -0,01</p>	70,94
79	<p>u de Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80cm y altura 80cm, construida con fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, colocada sobre tubo de saneamiento/drenaje, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa de bardo cerámico machihembrado, de 80x25x3cm, con protección superior de hormigón HM-15 de 10cm de espesor terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>52,17 43,46 1,91 2,93 -0,01</p>	100,46

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
80	<p>u de Arqueta de registro para acometida, de dimensiones interiores 35x35cm y altura 70cm, construida con fábrica de ladrillo a gafa de medio pie de espesor, recibida con mortero M-15, colocado sobre solera de hormigón de 20cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero hidrófugo M-700, y con ángulos redondeados. Con tapa y marco de fundición dúctil convencional de 40x40cm. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>66,20 37,65 2,08 3,18 -0,01</p>	109,10
81	<p>u de Arqueta-imbornal prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 70x30x70mm, para recogida de aguas pluviales. Con placa para sifonar. Incluyendo rejilla de fundición abatible, antirrobo y marco de fundición, para 40 Tm de carga de rotura, acabado con pintura bituminosa. Clase D-400. Marcado en pieza. Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15cm 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>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>33,33 117,72 3,02 4,62</p>	158,69
82	<p>u de Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>50,28 369,09 8,39 12,83 0,01</p>	440,60
83	<p>u de Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>50,28 398,30 8,97 13,73 0,01</p>	471,29

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
84	<p>u de Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 220cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, anillo de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición con juntas de goma, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>50,28 415,91 9,32 14,27 0,01</p>	489,79
85	<p>u de Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 220cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, anillo de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>66,94 445,12 10,24 15,67 0,01</p>	537,98
86	<p>u de Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 270cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, dos anillos de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>66,94 462,73 10,59 16,21 0,01</p>	556,48
87	<p>u de Pozo de registro rectangular, de dimensiones interiores 150x100cm y profundidad 400cm, construido mediante muros aparejados de fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento M-5, de 1cm de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 20cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según NTE-ISA-15.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>204,13 5,13 590,70 16,00 24,48</p>	840,44

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
88	m de Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 200mm y diámetro interior 181mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+200mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.		
	Mano de obra	9,89	
	Materiales	12,08	
	Resto de Obra	0,44	
	3 % Costes Indirectos	0,67	
			23,08
89	m de Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 250mm y diámetro interior 226mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+250mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.		
	Mano de obra	9,89	
	Materiales	18,58	
	Resto de Obra	0,57	
	3 % Costes Indirectos	0,87	
			29,91
90	m de Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 400mm y diámetro interior 362mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+400mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.		
	Mano de obra	8,23	
	Materiales	45,96	
	Resto de Obra	1,08	
	3 % Costes Indirectos	1,66	
			56,93
91	m de Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 600mm y diámetro interior 584mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+600mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.		
	Mano de obra	10,77	
	Materiales	91,16	
	Resto de Obra	2,04	
	3 % Costes Indirectos	3,12	
			107,09

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
92	m de Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 800mm y diámetro interior 766mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+800mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.		
	Mano de obra	13,33	
	Materiales	147,79	
	Resto de Obra	3,22	
	3 % Costes Indirectos	4,93	
			169,27
93	m de Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión tipo SG para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	10,45	
	Materiales	18,80	
	Resto de Obra	0,59	
	3 % Costes Indirectos	0,90	
			30,74
94	u de Desmontaje de líneas aéreas de baja tensión existentes, incluso desmontaje y retirada de cableado, soportes de madera, hormigón o metálicos y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.		
	Sin descomposición	943,40	
	3 % Costes Indirectos	28,30	
			971,70
95	u de Centro de entrega de energía de compañía tipo 3L, en edificio prefabricado monobloque, de hormigón armado de dimensiones exteriores 1700x1600x2010mm tipo CMS-15 de ormazabal o equivalente, con aparatamiento para compañía, formada por 3 celdas de línea, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/0201/1.		
	Mano de obra	241,68	
	Maquinaria	18,07	
	Materiales	15.814,90	
	Resto de Obra	321,48	
	3 % Costes Indirectos	491,88	
			16.888,01
96	u de Centro de transformación de compañía tipo 2L+P, compuesto por 2 celdas de línea y 1 de protección, con 1 transformador de potencia, de 400 kVA y aislamiento de aceite, con doble tensión en el secundario (B1/B2). En edificio prefabricado de dimensiones exteriores 3280x2380x3045 mm tipo PFU-3/20 de ormazabal o equivalente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
	Mano de obra	257,92	
	Maquinaria	59,84	
	Materiales	30.994,42	
	Resto de Obra	627,04	
	3 % Costes Indirectos	958,18	
			32.897,40

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
97	<p>u de Centro de reparto de compañía tipo 4L+1A+1P, compuesto por 4 celdas de línea motorizadas, 1 de protección motorizada, 1 de partición/remonte motorizada y telemando, con 1 transformador de potencia, de 400 kVA, y aislamiento de aceite (B2), en edificio prefabricado de dimensiones exteriores 6080x2380x3045 mm tipo PFU-5/20 de ormazabal o equivalente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>309,45 68,66 68.743,73 1.382,38 2.115,13</p>	72.619,35
98	<p>u de Centro de transformación de compañía tipo 2L+2P, compuesto por 2 celdas de línea y 2 de protección, con 2 transformadores de potencia, de 400+630 kVA, respectivamente, y aislamiento de aceite (B2), en edificio prefabricado de dimensiones exteriores 6080x2380x3045 mm tipo PFU-5/20 de ormazabal o equivalente, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>309,45 68,66 49.899,23 1.005,49 1.538,48</p>	52.821,31
99	<p>m de Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión tipo SS para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 kV de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>7,46 77,30 1,70 2,59</p>	89,05
100	<p>m de Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión tipo SS para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 kV de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>7,46 104,01 2,23 3,41</p>	117,11

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
101	m de Sección Tipo.-3. Excavación de zanja de sección 86x135cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 200mm AT + tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 86x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 86x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	13,13	
	Maquinaria	6,55	
	Materiales	84,78	
	Resto de Obra	2,09	
	3 % Costes Indirectos	3,20	
	Por redondeo	-0,01	
			109,74
102	m de Sección Tipo.-4. Excavación de zanja de sección 60x135cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 200mm AT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,65	
	Maquinaria	4,57	
	Materiales	59,13	
	Resto de Obra	1,52	
	3 % Costes Indirectos	2,34	
			80,21
103	m de Sección Tipo.-5. Excavación de zanja de sección 45x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,31	
	Maquinaria	3,02	
	Materiales	40,08	
	Resto de Obra	1,10	
	3 % Costes Indirectos	1,70	
	Por redondeo	-0,01	
			58,20
104	m de Sección Tipo.-5A. Excavación de zanja de sección 60x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,41	
	Maquinaria	3,81	
	Materiales	65,20	
	Resto de Obra	1,63	
	3 % Costes Indirectos	2,49	
			85,54

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
105	m de Sección Tipo.-6. Excavación de zanja de sección 45x101cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,25	
	Maquinaria	2,68	
	Materiales	31,35	
	Resto de Obra	0,92	
	3 % Costes Indirectos	1,42	
			48,62
106	m de Sección Tipo.-7. Excavación de zanja de sección 60x119cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con nueve tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,43	
	Maquinaria	3,91	
	Materiales	71,49	
	Resto de Obra	1,75	
	3 % Costes Indirectos	2,69	
	Por redondeo	-0,01	
			92,26
107	m de Sección Tipo.-8. Excavación de zanja de sección 80x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + once tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 80x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,89	
	Maquinaria	6,34	
	Materiales	123,58	
	Resto de Obra	2,85	
	3 % Costes Indirectos	4,37	
	Por redondeo	0,01	
			150,04
108	m de Sección Tipo.-9. Excavación de zanja de sección 60x150cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + nueve tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x96cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,57	
	Maquinaria	4,82	
	Materiales	103,59	
	Resto de Obra	2,41	
	3 % Costes Indirectos	3,70	
	Por redondeo	-0,01	
			127,08

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
109	m de Sección Tipo.-10. Excavación de zanja de sección 60x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + siete tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,56	
	Maquinaria	4,75	
	Materiales	91,37	
	Resto de Obra	2,17	
	3 % Costes Indirectos	3,33	
			114,18
110	m de Sección Tipo.-11. Excavación de zanja de sección 60x133cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x79cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,49	
	Maquinaria	4,31	
	Materiales	81,48	
	Resto de Obra	1,96	
	3 % Costes Indirectos	3,01	
			103,25
111	m de Sección Tipo.-12. Excavación de zanja de sección 45x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + cinco tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,31	
	Maquinaria	3,57	
	Materiales	72,99	
	Resto de Obra	1,77	
	3 % Costes Indirectos	2,72	
	Por redondeo	-0,01	
			93,35
112	m de Sección Tipo.-13. Excavación de zanja de sección 45x133cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x79cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,26	
	Maquinaria	3,23	
	Materiales	64,13	
	Resto de Obra	1,60	
	3 % Costes Indirectos	2,44	
	Por redondeo	-0,01	
			83,65

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
113	m de Sección Tipo.-14y17. Excavación de zanja de sección 45x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,15	
	Maquinaria	2,56	
	Materiales	34,14	
	Resto de Obra	0,98	
	3 % Costes Indirectos	1,49	
	Por redondeo	-0,02	
			51,30
114	m de Sección Tipo.-15y22. Excavación de zanja de sección 45x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,09	
	Maquinaria	2,18	
	Materiales	18,99	
	Resto de Obra	0,66	
	3 % Costes Indirectos	1,02	
	Por redondeo	-0,01	
			34,93
115	m de Sección Tipo.-16. Excavación de zanja de sección 45x150cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x96cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,32	
	Maquinaria	3,61	
	Materiales	79,23	
	Resto de Obra	1,90	
	3 % Costes Indirectos	2,91	
	Por redondeo	-0,01	
			99,96
116	m de Sección Tipo.-18. Excavación de zanja de sección 80x117cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con diez tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 80x63cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,70	
	Maquinaria	5,13	
	Materiales	82,85	
	Resto de Obra	2,01	
	3 % Costes Indirectos	3,08	
	Por redondeo	0,01	
			105,78

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
117	m de Sección Tipo.-19. Excavación de zanja de sección 60x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,27	
	Maquinaria	2,90	
	Materiales	27,30	
	Resto de Obra	0,85	
	3 % Costes Indirectos	1,30	
			44,62
118	m de Sección Tipo.-20. Excavación de zanja de sección 60x117cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con siete tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x63cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,42	
	Maquinaria	3,84	
	Materiales	59,27	
	Resto de Obra	1,51	
	3 % Costes Indirectos	2,31	
			79,35
119	m de Sección Tipo.-21. Excavación de zanja de sección 60x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,35	
	Maquinaria	3,40	
	Materiales	49,37	
	Resto de Obra	1,30	
	3 % Costes Indirectos	1,99	
			68,41
120	m de Sección Tipo.-24. Excavación de zanja de sección 45x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,20	
	Maquinaria	2,87	
	Materiales	49,02	
	Resto de Obra	1,29	
	3 % Costes Indirectos	1,96	
	Por redondeo	-0,02	
			67,32

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
121	m de Sección Tipo.-25. Excavación de zanja de sección 60x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,41	
	Maquinaria	3,81	
	Materiales	59,36	
	Resto de Obra	1,51	
	3 % Costes Indirectos	2,31	
			79,40
122	m de Sección Tipo.-26. Excavación de zanja de sección 60x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cinco tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,34	
	Maquinaria	3,34	
	Materiales	42,99	
	Resto de Obra	1,17	
	3 % Costes Indirectos	1,80	
			61,64
123	m de Sección Tipo.-27. Excavación de zanja de sección 45x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,14	
	Maquinaria	2,51	
	Materiales	27,90	
	Resto de Obra	0,85	
	3 % Costes Indirectos	1,30	
	Por redondeo	-0,01	
			44,69
124	m de Sección Tipo.-28. Excavación de zanja de sección 80x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con ocho tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 80x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,61	
	Maquinaria	4,54	
	Materiales	65,76	
	Resto de Obra	1,66	
	3 % Costes Indirectos	2,54	
	Por redondeo	0,01	
			87,12

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
125	m de Sección Tipo.-2. Excavación de zanja de sección 60x135cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 200mm AT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.		
	Mano de obra	12,65	
	Maquinaria	4,57	
	Materiales	68,49	
	Resto de Obra	1,71	
	3 % Costes Indirectos	2,62	
			90,04
126	u de Tapón de fundición de 110 mm. de diámetro, instalada en conducción de abastecimiento de agua, asentado con arena, según NTE/IFA-18.		
	Mano de obra	38,33	
	Materiales	11,85	
	Resto de Obra	1,00	
	3 % Costes Indirectos	1,54	
			52,72
127	u de Luminaria de alumbrado para la vía pública Modelo Iridium SGS253 SONT150W DN K CR FG FM de PHILIPS ó equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado y cierre vidrio plano FG, lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150 W equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, con arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips ó equivalente, incorporado y columna troncocónico de chapa de acero galvanizado de 8 m de altura, 76 mm de diámetro, Modelo AM-10 de JOVIR ó equivalente, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6 A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm2 RV, para control del reductor de flujo manguera 2x2.5mm2 RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm2, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	101,10	
	Maquinaria	25,24	
	Materiales	1.147,51	
	Resto de Obra	25,48	
	3 % Costes Indirectos	38,98	
			1.338,31
128	u de Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300 mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300 mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	62,68	
	Materiales	2.461,00	
	Resto de Obra	50,47	
	3 % Costes Indirectos	77,22	
			2.651,37

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
129	m de Cable de cobre flexible para toma de tierra en alumbrado público formada por 1 conductores de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC bicolor. Tensión nominal 0.6/1 KV, tipo RV-K, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	3,98	
	Materiales	1,55	
	Resto de Obra	0,11	
	3 % Costes Indirectos	0,17	
			5,81
130	m de Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	3,98	
	Materiales	3,29	
	Resto de Obra	0,15	
	3 % Costes Indirectos	0,22	
			7,64
131	m de Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	3,98	
	Materiales	4,93	
	Resto de Obra	0,18	
	3 % Costes Indirectos	0,27	
			9,36
132	m de Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	3,98	
	Materiales	7,99	
	Resto de Obra	0,24	
	3 % Costes Indirectos	0,37	
			12,58
133	m de Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.		
	Mano de obra	6,95	
	Maquinaria	1,97	
	Materiales	15,45	
	Resto de Obra	0,49	
	3 % Costes Indirectos	0,75	
			25,61

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
134	m de Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 40 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.		
	Mano de obra	6,89	
	Maquinaria	1,89	
	Materiales	22,00	
	Resto de Obra	0,62	
	3 % Costes Indirectos	0,94	
	Por redondeo	-0,01	
			32,33
135	m de Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por cuatro tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 40 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.		
	Mano de obra	6,89	
	Maquinaria	1,89	
	Materiales	26,82	
	Resto de Obra	0,72	
	3 % Costes Indirectos	1,09	
	Por redondeo	-0,01	
			37,40
136	m de Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por seis tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x90 cm, relleno de hormigón HM 15 de 50 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.		
	Mano de obra	6,92	
	Maquinaria	2,08	
	Materiales	38,26	
	Resto de Obra	0,95	
	3 % Costes Indirectos	1,45	
			49,66
137	m de Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.		
	Mano de obra	5,45	
	Maquinaria	1,00	
	Materiales	13,54	
	Resto de Obra	0,41	
	3 % Costes Indirectos	0,61	
	Por redondeo	-0,01	
			21,00

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
138	m de Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.		
	Mano de obra	5,45	
	Maquinaria	1,31	
	Materiales	20,08	
	Resto de Obra	0,53	
	3 % Costes Indirectos	0,82	
			28,19
139	m de Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por cuatro tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.		
	Mano de obra	5,45	
	Maquinaria	1,31	
	Materiales	24,90	
	Resto de Obra	0,63	
	3 % Costes Indirectos	0,97	
			33,26
140	u de Cimentación de báculo o columna de altura <8 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7 m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
	Mano de obra	8,01	
	Maquinaria	0,68	
	Materiales	13,79	
	Resto de Obra	0,46	
	3 % Costes Indirectos	0,69	
	Por redondeo	0,01	
			23,64
141	u de Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
	Mano de obra	13,44	
	Maquinaria	1,26	
	Materiales	20,49	
	Resto de Obra	0,73	
	3 % Costes Indirectos	1,08	
			37,00
142	u de Cimentación de báculo o columna de altura 10-12m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.7x0.7x1.1m y cuatro pernos de anclaje de 25mm de diámetro y 70cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
	Mano de obra	26,65	
	Maquinaria	2,10	
	Materiales	30,31	
	Resto de Obra	1,22	
	3 % Costes Indirectos	1,81	
			62,09

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
143	u de Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable flexible de cobre de 1x16 mm2 de sección, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	10,55 9,37 0,40 0,61	20,93
144	u de Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	25,56 31,69 1,15 1,75	60,15
145	u de Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	30,67 73,40 2,08 3,18	109,33

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
146	<p>u de Columna doble, para ubicar luminaria colgada y lateral, formada por una columna troncocónica curvada de 7+5m de altura y ø76mm en punta. Fabricada en chapa de acero al carbono de 4mm de espesor , la calidad del acero S-235-JR según norma UNE-EN-ISO 10025. Placa de anclaje 40x40cm. Brazo lateral para colocar dos luminarias tipo Philips Citysoul, o equivalente. El conjunto de la columna recibe tratamiento galvanizado en caliente según norma EN-ISO 1461.</p> <p>Luminaria colgada para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio de dimensiones 620x246x480mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CSP 431 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S + SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>Luminaria lateral para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio de dimensiones 644x400x171mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CGP 430 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S+ SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>La columna dispondrá de puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación 3x2.5mm² RV, para arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, con 2x2.5mm² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm², totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, ver ficha anexa.</p> <p>Mano de obra 101,10 Maquinaria 25,24 Materiales 3.199,96 Resto de Obra 66,53 3 % Costes Indirectos 101,78</p>		
			3.494,61

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
147	<p>u de Columna para ubicar luminaria lateral, formada por una columna troncocónica de 6m de altura y 76mm de diámetro. Fabricada en chapa de acero al carbono de 4mm de espesor, la calidad del acero S-235-JR según norma UNE-EN-ISO 10025. Placa de anclaje 40x40cm. Brazo lateral para colocar una luminaria tipo Philips Citysoul ó equivalente. El conjunto de la columna recibe tratamiento galvanizado en caliente según norma EN-ISO 1461.</p> <p>Luminaria lateral para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio anodizado de dimensiones 644x400x171mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CGP 430 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S+SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>La columna dispondrá de puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm2 RV, para arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, con manguera 2x2.5mm2 RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm2, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, ver ficha anexa.</p> <p>Mano de obra 101,10 Maquinaria 25,24 Materiales 1.727,04 Resto de Obra 37,07 3 % Costes Indirectos 56,71</p>		1.947,16
148	<p>u de Hidrante enterrado o bajo rasante con marcado CE, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con 2 salidas de 70mm con tapones y racores tipo BCN según UNE 23400, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 4'', sistema de clapeta de retención de agua y arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Incluso válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. con dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.</p> <p>Mano de obra 104,48 Materiales 871,89 Resto de Obra 19,53 3 % Costes Indirectos 29,88</p>		1.025,78
149	<p>u de Arqueta de plástico para registro de instalaciones de riego, de 50x34x21mm de dimensiones interiores. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras y ejecución de orificio sumidero en el fondo. Totalmente instalada.</p> <p>Mano de obra 12,26 Materiales 17,22 Resto de Obra 0,59 3 % Costes Indirectos 0,90</p>		30,97

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
150	m de Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 32mm de diámetro nominal y 4.4mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.		
	Mano de obra	4,18	
	Materiales	3,01	
	Resto de Obra	0,14	
	3 % Costes Indirectos	0,22	
			7,55
151	m de Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 50mm de diámetro nominal y 6.9mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.		
	Mano de obra	5,38	
	Materiales	4,40	
	Resto de Obra	0,20	
	3 % Costes Indirectos	0,30	
			10,28
152	m de Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 63mm de diámetro nominal y 8.6mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.		
	Mano de obra	5,97	
	Materiales	5,84	
	Resto de Obra	0,24	
	3 % Costes Indirectos	0,36	
			12,41
153	u de Programador de riego a pilas, para 4 sectores de riego, con soporte. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado.		
	Mano de obra	23,88	
	Materiales	215,93	
	Resto de Obra	4,80	
	3 % Costes Indirectos	7,34	
			251,95
154	u de Difusor emergente, cuerpo de plástico, de altura de emergencia 10cm, entrada roscada de 1/2", con tobera circular, de alcance 4.6m, caudal 0.42m³/h, presión 2.1 bar y ángulo 30º. Con marcado AENOR. Incluso collarín, conexión flexible a 1/2" con tubería de polietileno y pequeño material, instalado y comprobado.		
	Mano de obra	5,38	
	Materiales	10,72	
	Resto de Obra	0,32	
	3 % Costes Indirectos	0,49	
			16,91
155	u de Toma individual para riego a base de tubería de 3/4", incluida toma a red, tubería, botón de goteo autocompensante, excavación y todos los elementos necesarios, con un rango de presiones de 0.6-3.5 bar y un caudal de 3.7 l/h. Con marcado AENOR. Totalmente instalado y comprobado.		
	Mano de obra	0,16	
	Materiales	2,01	
	Resto de Obra	0,04	
	3 % Costes Indirectos	0,07	
			2,28

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
156	u de Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento.		
	Mano de obra	8,85	
	Materiales	184,15	
	Resto de Obra	3,86	
	3 % Costes Indirectos	5,91	
			202,77
157	u de Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada.		
	Mano de obra	4,78	
	Materiales	58,72	
	Resto de Obra	1,27	
	3 % Costes Indirectos	1,94	
			66,71
158	u de Contador tipo Woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 2 1/2". Con marcado AENOR.		
	Mano de obra	31,84	
	Materiales	585,74	
	Resto de Obra	12,35	
	3 % Costes Indirectos	18,90	
			648,83
159	m2 de Pavimento realizado con adoquines de hormigón de varias medidas y 7cm de espesor, en varios colores, colocados sobre capa de garvancillo especial de granulometría 20/40 a pie de obra, de 5cm de espesor, relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, firme compuesto por base de 15cm de hormigón HM 20 con árido de tamaño máximo 40 mm., de consistencia plástica incluso eliminación de restos y limpieza.		
	Mano de obra	8,34	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	24,62	
	Resto de Obra	0,70	
	3 % Costes Indirectos	1,07	
			36,58
160	m2 de Pavimento realizado con adoquines de hormigón de varias medidas y 7cm de espesor, en varios colores, colocados con mortero de cemento M-5, relleno de juntas con arena, firme compuesto por base de 15cm de hormigón HM 20 con árido de tamaño máximo 40 mm., de consistencia plástica incluso eliminación de restos y limpieza.		
	Mano de obra	9,18	
	Materiales	25,66	
	Resto de Obra	0,70	
	3 % Costes Indirectos	1,07	
			36,61
161	m3 de Pavimento realizado con material seleccionado, tendido y compactado del material al 100% del proctor modificado.		
	Mano de obra	0,78	
	Maquinaria	5,27	
	Materiales	10,06	
	Resto de Obra	0,32	
	3 % Costes Indirectos	0,49	
			16,92

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
162	m2 de Pavimento realizado con baldosa hidráulica de dos pastillas, de 20x20x2.5cm, color gris, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.		
	Mano de obra	5,56	
	Materiales	14,73	
	Resto de Obra	0,41	
	3 % Costes Indirectos	0,62	
			21,32
163	m2 de Pavimento realizado con baldosa hidráulica direccional 5 barras, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.		
	Mano de obra	5,56	
	Materiales	15,48	
	Resto de Obra	0,42	
	3 % Costes Indirectos	0,64	
			22,10
164	m2 de Pavimento realizado con baldosa hidráulica botón, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.		
	Mano de obra	5,56	
	Materiales	15,48	
	Resto de Obra	0,42	
	3 % Costes Indirectos	0,64	
			22,10
165	u de Papelera, de 60 litros de capacidad, constituida de plancha reforzada de 2mm. apoyada en estructura maciza y base de anclaje triangular, fijación atornillada. Acabado con pintura al horno color gris RAL 9007. Modelo Argo ó equivalente.		
	Mano de obra	4,67	
	Maquinaria	1,40	
	Materiales	62,00	
	Resto de Obra	1,36	
	3 % Costes Indirectos	2,08	
			71,51
166	u de Banco Modelo 1800 (NeoBarcino-Silla 3 asientos de Fundición Ductil Benito ó equivalente) formado por seis tablonos de sección 110x35mm., de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, acabado color natural, con certificado FSC, pies de fundición dúctil, con tratamiento protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, acabado color plata, y tornillos de fijación al suelo de M10, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.		
	Mano de obra	4,67	
	Maquinaria	1,40	
	Materiales	300,00	
	Resto de Obra	6,12	
	3 % Costes Indirectos	9,37	
			321,56

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
167	u de Banco Modelo 650 (NeoBarcino-Silla 1 asiento de Fundición Ductil Benito ó equivalente) formado por seis tablonos de sección 110x35mm., de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, acabado color natural, con certificado FSC, pies de fundición dúctil, con tratamiento protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, acabado color plata, y tornillos de fijación al suelo de M10, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.		
	Mano de obra	3,89	
	Maquinaria	1,40	
	Materiales	195,00	
	Resto de Obra	4,01	
	3 % Costes Indirectos	6,13	
			210,43
168	m2 de Pradera de mezcla de semillas de cespced, siembra a voleo, mantillo, pase de rulo y primer riego.		
	Mano de obra	6,67	
	Maquinaria	0,22	
	Materiales	0,24	
	Resto de Obra	0,14	
	3 % Costes Indirectos	0,22	
			7,49
169	u de Platanus hispánica, de 16-18cm de grueso, suministrada a raíz desnuda, incluso excavación del hoyo de 1.2x1.2m, con medios manuales aporte de tierra vegetal, plantación, primer riego y tutor, con transporte incluido.		
	Mano de obra	10,00	
	Maquinaria	9,73	
	Materiales	50,71	
	Resto de Obra	1,41	
	3 % Costes Indirectos	2,16	
			74,01
170	m de Valla de defensa vial tipo bionda incluso poste perfil tubular 120.55.3mm galvanizado, captafaros, incluso excavación cimentación y tornillería.		
	Mano de obra	1,67	
	Materiales	26,31	
	Resto de Obra	0,56	
	3 % Costes Indirectos	0,86	
			29,40
171	m de Zócalo de 80cm de altura y 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios sobre zapata corrida de 40x30cm de hormigón en masa HM 15/B/20/Ila, incluso replanteos, excavación de la zanja por medios mecánicos, vertido y compactado del hormigón, ejecución del zócalo con bloques huecos ordinarios de 40x20x20cm, sentados con mortero de cemento aparejados, nivelación y aplomado. Parte proporcional de mermas, roturas y limpieza.		
	Mano de obra	11,17	
	Maquinaria	1,22	
	Materiales	10,71	
	Resto de Obra	0,46	
	3 % Costes Indirectos	0,71	
	Por redondeo	0,01	
			24,28

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
172	m de Muro de hormigón de 110cm de altura y 20cm de espesor acabado visto, acero B500S, armado con mallazo electrosoldado ME 20x20 Ø10-10 c/20cm a una cara, hormigonado directamente de hormigonera, con hormigón armado HA 25/B/20/Ila, incluso replanteo, nivelación, encofrado a dos caras y desencofrado, parte proporcional de mermas y limpieza.		
	Mano de obra	8,30	
	Maquinaria	0,64	
	Materiales	18,93	
	Resto de Obra	0,56	
	3 % Costes Indirectos	0,85	
			29,28
173	m de Marca vial de 10cm de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.		
	Mano de obra	0,15	
	Maquinaria	0,08	
	Materiales	1,25	
	Resto de Obra	0,03	
	3 % Costes Indirectos	0,05	
			1,56
174	m2 de Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.		
	Mano de obra	1,08	
	Maquinaria	0,85	
	Materiales	3,78	
	Resto de Obra	0,11	
	3 % Costes Indirectos	0,17	
			5,99
175	u de Señal de peligro triangular de 70cm de lado, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.		
	Mano de obra	8,34	
	Materiales	116,67	
	Resto de Obra	2,50	
	3 % Costes Indirectos	3,83	
			131,34
176	u de Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.		
	Mano de obra	8,34	
	Materiales	132,02	
	Resto de Obra	2,81	
	3 % Costes Indirectos	4,30	
			147,47
177	u de Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.		
	Mano de obra	8,34	
	Materiales	156,57	
	Resto de Obra	3,30	
	3 % Costes Indirectos	5,05	
			173,26

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
178	<p>u de Señal informativa circulación cuadrada, 60x60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>8,34 125,74 2,68 4,10</p>	<p>140,86</p>



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

3.- PRESUPUESTO Y MEDICIÓN, FASE.-1

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
1.1 EADF.2aab	m3	Demolición de fábrica de ladrillo hueco de 1 pie, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-9.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Parcela Inicial 6a		1,000	5,788	0,300	4,000	6,946		
- Parcela Inicial 6a-6b		1,000	13,107	0,300	3,000	11,796		
- Parcela Inicial 6b		1,000	7,649	0,300	4,000	9,179		
- Parcela Inicial 1ñ		1,000	21,672	0,200	2,000	8,669		
- Parcela Inicial 1m		1,000	31,601	0,200	1,500	9,480		
		1,000	6,359	0,200	1,500	1,908		
		1,000	9,426	0,200	1,500	2,828		
- Parcela Inicial 2		1,000	76,742	0,200	2,000	30,697		
		1,000	72,952	0,200	2,000	29,181		
		1,000	17,852	0,300	5,000	26,778		
- Parcela Inicial 2-1g		1,000	33,873	0,200	2,000	13,549		
- Parcela Inicial 1g		1,000	114,773	0,200	1,500	34,432		
Total m3						185,443	42,41	7.864,64
1.2 EADR33a	m2	Demolición de firme existente de espesor menor o igual a 30cm, incluso recorte de juntas, retirada y carga, sin incluir transporte a vertedero.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Avenida Klein S/M		1,000	1.738,314			1.738,314		
- Paseo-C/. Nueva Apertura (Acera)		1,000	113,110			113,110		
Total m2						1.851,424	1,03	1.906,97
1.3 EADR32a	m3	Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Camí Encubert		1,000	251,626		0,050	12,581		
Total m3						12,581	4,14	52,09
1.4 ECAD.7bb	u	Desmante de árbol de tamaño mediano. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Camí del Riu		22,000				22,000		
- Camí Encubert		15,000				15,000		
Total u						37,000	60,99	2.256,63
1.5 DEMO.1	m2	Demolición manual y mecánico, de inmueble aislado según memoria adjunta, con retirada de escombros a vertedero.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- DEMOLICIONES -						0,000		
FASE 1						0,000		
- Parcela Inicial 6a		1,000	75,495		1,000	75,495		
		1,000	53,881		3,000	161,643		
		1,000	21,878		1,000	21,878		
		1,000	46,798		2,000	93,596		
		1,000	98,228		2,000	196,456		
		1,000	127,067		1,500	190,601		
		1,000	131,832		1,500	197,748		
- Parcela Inicial 6b		1,000	17,135		1,000	17,135		
		1,000	47,994		1,000	47,994		
		1,000	402,967		1,500	604,451		
- Parcela Inicial 7a		1,000	23,759		0,500	11,880		
- Parcela Inicial 1ñ		1,000	163,260		1,000	163,260		
		1,000	93,326		2,000	186,652		
- Parcela Inicial 1m		1,000	60,078		1,000	60,078		

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
		1,000	38,322	2,000	76,644	
		1,000	73,582	1,000	73,582	
- Parcela Inicial 3		1,000	21,241	1,000	21,241	
			Total m2	2.200,334	12,88	28.340,30

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total	
2.1 CLL001	m3	Excavación mecánica a cielo abierto en desmonte en cualquier clase de terreno, incluso tierra vegetal y/o roca, arranque de árboles y tocones y demoliciones, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/ Nueva apertura S/M		1,000	6.464,193			6.464,193	
- Paseo Febrer Soriano		1,000	104,717		0,400	41,887	
- Camí del Riu S/M		1,000	2.790,111			2.790,111	
- Avenida Klein S/M		1,000	556,260			556,260	
- Camí Encubert S/M		1,000	423,609			423,609	
				Total m3	10.276,060	3,61	37.096,58
2.2 CLL003	m2	Escarificado, riego y compactación del terreno, totalmente terminado.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	6.496,320			6.496,320	
- Avenida Klein		1,000	1.738,314			1.738,314	
- Camí Encubert		1,000	628,594			628,594	
				Total m2	8.863,228	0,91	8.065,54

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total	
3.1 UPCE.4db	m3	Pavimento realizado con material seleccionado, tendido y compactado del material al 100% del proctor modificado.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/ Nueva apertura S/M		1,000	2.738,016			2.738,016	
- Camí del Riu S/M		1,000	11.951,482			11.951,482	
				Total m3		14.689,498	
					16,92	248.546,31	
3.2 CLL020	m3	Base de zahorra artificial compactada al 98% de la densidad obtenida en ensayo del Proctor Modificado, totalmente terminada.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/ Nueva apertura S/M		1,000	2.433,792			2.433,792	
- Paseo Febrer Soriano		1,000	104,717		0,400	41,887	
- Camí del Riu S/M		1,000	2.685,268			2.685,268	
- Avenida Klein S/M		1,000	695,326			695,326	
				Total m3		5.856,273	
					11,87	69.513,96	
3.3 CLL021	Tn	Emulsión tipo ECL-1 en riegos de imprimación, totalmente terminada.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/. Nueva Apertura		2,500	4.842,839		0,001	12,107	
- Camí del Riu		2,500	3.852,064		0,001	9,630	
- Avenida Klein		2,500	622,910		0,001	1,557	
- Camí Encubert		2,500	325,747		0,001	0,814	
				Total Tn		24,108	
					196,44	4.735,78	
3.4 CLL022	Tn.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, tamaño máximo del árido 12mm, totalmente colocada y compactada.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/. Nueva Apertura		2,360	4.842,839		0,070	800,037	
- Camí del Riu		2,360	3.852,064		0,070	636,361	
- Avenida Klein		2,360	622,910		0,070	102,905	
- Camí Encubert		2,360	325,747		0,070	53,813	
				Total Tn.		1.593,116	
					22,58	35.972,56	
3.5 CLL023	Tn.	Emulsión ECR-1 en riegos de adherencia, totalmente colocada.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/. Nueva Apertura		0,700	4.842,839		0,001	3,390	
- Camí del Riu		0,700	3.852,064		0,001	2,696	
- Avenida Klein		0,700	622,910		0,001	0,436	
- Avenida Klein (Electricidad)		0,700	223,741	1,400	0,010	2,193	
- Camí Encubert		0,700	325,747		0,001	0,228	
- Paseo Febrer Soriano (Drenaje)		0,700	121,852	1,400	0,001	0,119	
- Paseo Febrer Soriano (Electricidad)		0,700	378,205	1,400	0,010	3,706	
				Total Tn.		12,768	
					186,97	2.387,23	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
3.6 CLL024	Tn.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, con árido porfídico de 12mm de tamaño máximo, totalmente colocada y compactada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		2,400	4.842,839		0,050	581,141		
- Camí del Riu		2,400	3.852,064		0,050	462,248		
- Avenida Klein		2,400	622,910		0,050	74,749		
- Avenida Klein (Electricidad)		2,400	223,741	1,400	0,050	37,588		
- Camí Encubert		2,400	325,747		0,050	39,090		
- Paseo Febrer Soriano (Drenaje)		2,400	121,852	1,400	0,050	20,471		
- Paseo Febrer Soriano (Electricidad)		2,400	378,205	1,400	0,050	63,538		
				Total Tn.:		1.278,825	22,24	28.441,07
3.7 CLL025	m	Bordillo de hormigón bicapa de 15x28x50cm, sobre cemento de hormigón HM-20/B/40/IIIa rejuntado con mortero de cemento, totalmente colocado.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	592,176			592,176		
		1,000	20,341			20,341		
		1,000	2,550			2,550		
		1,000	18,446			18,446		
- C/. del Riu		1,000	19,496			19,496		
		1,000	106,662			106,662		
		1,000	16,707			16,707		
		1,000	257,960			257,960		
		1,000	350,167			350,167		
		1,000	64,373			64,373		
- Avenida Klein		1,000	211,102			211,102		
		1,000	2,963			2,963		
		1,000	200,484			200,484		
- Camí Encubert		1,000	28,962			28,962		
		1,000	14,552			14,552		
				Total m		1.906,941	12,05	22.978,64
3.8 CLL064	m	Rigola de hormigón de 20x20x4cm sobre lecho de hormigón HM-20/B/40/IIIa con mortero de cemento 1:6 y lechada de cemento, en borde de calzada, totalmente colocado.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	574,572			574,572		
		1,000	574,106			574,106		
- C/. del Riu		1,000	130,645			130,645		
		1,000	258,701			258,701		
		1,000	376,346			376,346		
		1,000	83,928			83,928		
- Avenida Klein		1,000	201,341			201,341		
		1,000	200,536			200,536		
- Camí Encubert		1,000	39,227			39,227		
		1,000	39,204			39,204		
				Total m		2.478,606	6,27	15.540,86

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
3.11 UPPR17a2	m2	Pavimento realizado con baldosa hidráulica direccional 5 barras, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	1,400			1,400		
		1,000	1,400			1,400		
		1,000	5,520			5,520		
- C/. del Riu		1,000	1,440			1,440		
		1,000	0,960			0,960		
		1,000	5,520			5,520		
		1,000	0,960			0,960		
		1,000	5,520			5,520		
- Avenida Klein		1,000	0,960			0,960		
		1,000	2,958			2,958		
- Camí Encubert		1,000	1,120			1,120		
		1,000	5,280			5,280		
Total m2						33,038	22,10	730,14

3.12 UPPR17a3 m2 **Pavimento realizado con baldosa hidráulica botón, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.**

Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 1					0,000			
- C/. Nueva Apertura	1,000	1,080			1,080			
	1,000	1,080			1,080			
	1,000	2,825			2,825			
- C/. del Riu	2,000	1,600			3,200			
	1,000	2,825			2,825			
	1,000	1,600			1,600			
	2,000	2,825			5,650			
	1,000	1,600			1,600			
- Avenida Klein	1,000	2,117			2,117			
	1,000	1,200			1,200			
- Camí Encubert	1,000	2,872			2,872			
Total m2						26,049	22,10	575,68

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

4 MURO DE CONTENCIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
MURO RIO					0,000
FASE 1					0,000
- Según Medición Aux.	1,000	1.111,486			1.111,486
- Rampa Rio	1,000	42,870	2,000	1,000	85,740
- Rampa Int. Rio	1,000	19,330	1,000	1,000	19,330
					Total m3
					1.216,556
				5,95	7.238,51
4.2 ECDZ59bdla	m3	Hormigón armado HA 30/B/20/IIIa, preparado en zapatas corridas, con una cuantía media de 40 kg de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, medido el volumen teorico de proyecto, según EHE-08.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
MURO RIO					0,000
FASE 1					0,000
- Según Medición Aux.	1,000	902,400			902,400
- Rampa Rio	1,000	42,870	2,000	1,000	85,740
- Rampa Int. Rio	1,000	19,330	1,000	1,000	19,330
					Total m3
					1.007,470
				146,24	147.332,41
#####... m2	Muro de hormigón de 40 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 110.31 kg/m3 (equivalente a 46.33 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø16 c/15 cm y horizontales Ø16 c/15 cm en sus dos caras, incluso esperas para zócalo de acabado superior, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-35/B/20/IIIa, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
MURO RIO					0,000
FASE 1					0,000
- Según Medición Aux.	1,000	1.208,002			1.208,002
- Rampa Rio	1,000	68,330			68,330
- Contención Int. Rampa Rio	1,000	19,330		0,400	7,732
					Total m2
					1.284,064
				129,89	166.787,07
4.4 USLV.8iac	m	Muro de hormigón de 110cm de altura y 20cm de espesor acabado visto, acero B500S, armado con mallazo electrosoldado ME 20x20 Ø10-10 c/20cm a una cara, hormigonado directamente de hormigonera, con hormigón armado HA 25/B/20/IIa, incluso replanteo, nivelación, encofrado a dos caras y desencofrado, parte proporcional de mermas y limpieza.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
MURO RIO					0,000
FASE 1					0,000
- Antepecho Muro	1,000	458,950			458,950
- Acceso Rio	-1,000	22,000			-22,000
- Antepecho Rampa Rio	1,000	43,000			43,000
- Antepecho Int. Rampa Rio	1,000	19,330			19,330
					Total m
					499,280
				29,28	14.618,92
4.5 PYF010	ud	Perforación con corte húmedo de muro de hormigón armado, de 252 mm de diámetro, hasta una profundidad máxima de 45 cm, mediante perforadora con corona diamantada. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1					0,000
- Camí del Riu (inbornales)	16,000				16,000
					Total ud
					16,000
				102,94	1.647,04

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE SANEAMIENTO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total	
5.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.							
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
-COLECTOR SANEAMIENTO- FASE 1						0,000			
Modificación Trazado Exist.						0,000			
- Camí del Riu		1,000	241,077	1,200	1,500	433,939			
- Paseo Febrer Soriano		1,000	6,397	1,000	1,300	8,316			
						Total m3	442,255	5,95	2.631,42
5.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.							
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
-COLECTOR SANEAMIENTO- FASE 1						0,000			
Modificación Trazado Exist.						0,000			
- Camí del Riu		1,000	241,077	1,200	1,050	303,757			
- Paseo Febrer Soriano		1,000	6,397	1,000	0,950	6,077			
						Total m3	309,834	5,86	1.815,63
5.3 UICA11abb	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.							
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 1						0,000			
- Paseo Febrer Soriano						0,000			
Pozo		1,000				1,000			
						Total u	1,000	440,60	440,60
5.4 UICA11dbd	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 220cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, anillo de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.							
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
- MODIFICACION TRAZADO EXIST.- FASE 1						0,000			
- Camí del Riu		6,000				6,000			
						Total u	6,000	537,98	3.227,88

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE SANEAMIENTO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
5.5 UICC.3fa	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 400mm y diámetro interior 362mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+400mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- Paseo Febrer Soriano		1,000	6,397			6,397	
				Total m		6,397	56,93
							364,18
5.6 UICC.3ha	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 600mm y diámetro interior 584mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+600mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
- MODIFICACION TRAZADO EXIST.- FASE 1						0,000	
- Camí del Riu		1,000	241,077			241,077	
				Total m		241,077	107,09
							25.816,94

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
-COLECTORES DRENAJE-FASE 1					0,000
- C/ Nueva apertura S/M - Paseo Febrer Soriano S/M	1,000	362,977			362,977
- Avenida Klein S/M	1,000	286,945			286,945
-IMBORNALS-FASE 1					0,000
- C/ Nueva Apertura - Camí del Riu	22,000	6,220	0,500	1,000	68,420
- Avenida Klein	8,000	10,100	0,500	1,000	40,400
-ACOMETIDAS-FASE 1					0,000
- C/. Nueva Apertura	8,000	2,500	0,500	1,000	10,000
	8,000	2,900	0,500	1,000	11,600
	6,000	5,500	0,500	1,000	16,500
					0,000
					0,000
					16,500
					1,156,204
					5,95
					6.879,41
6.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
-COLECTORES DRENAJE-FASE 1					0,000
- C/ Nueva apertura S/M - Paseo Febrer Soriano S/M	1,000	116,289			116,289
- Avenida Klein S/M	1,000	183,698			183,698
-IMBORNALS-FASE 1					0,000
- C/ Nueva Apertura - Camí del Riu	22,000	6,220	0,500	0,725	49,605
- Avenida Klein	8,000	10,100	0,500	0,725	29,290
-ACOMETIDAS-FASE 1					0,000
- C/. Nueva Apertura	8,000	2,500	0,500	0,725	7,250
	8,000	2,900	0,500	0,725	8,410
	6,000	5,500	0,500	0,725	11,963
					0,000
					0,000
					11,963
					698,266
					5,86
					4.091,84
6.3 UICA11abb	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTOR 400 FASE 1					0,000
- C/. Nueva Apertura					0,000
D-12	1,000				1,000
D-13	1,000				1,000
D-14	1,000				1,000
D-15	1,000				1,000
- Avenida Klein					0,000
D-36	1,000				1,000
					5,000
					440,60
					2.203,00

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
6.4 UICA11abd	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- COLECTOR 600						0,000		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura						0,000		
D-05		1,000				1,000		
D-06		1,000				1,000		
D-07		1,000				1,000		
D-08		1,000				1,000		
D-09		1,000				1,000		
D-10		1,000				1,000		
D-11		1,000				1,000		
- COLECTOR 800						0,000		
FASE 1						0,000		
- Paseo Febrer Soriano						0,000		
D-01		1,000				1,000		
D-02		1,000				1,000		
D-03		1,000				1,000		
D-04		1,000				1,000		
Total u						11,000	471,29	5.184,19
6.5 UICA11dbb	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 220cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, anillo de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición con juntas de goma, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- COLECTOR 400						0,000		
FASE 1						0,000		
- Avenida Klein						0,000		
D-35		1,000				1,000		
Total u						1,000	489,79	489,79
6.6 UICA11ebb	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 270cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, dos anillos de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- COLECTOR 400						0,000		
FASE 1						0,000		
- Avenida Klein (D-33 y D-34)						0,000		
D-33		1,000				1,000		
D-34		1,000				1,000		
Total u						2,000	556,48	1.112,96

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
6.7 UICA12d	u	Pozo de registro rectangular, de dimensiones interiores 150x100cm y profundidad 400cm, construido mediante muros aparejados de fábrica de ladrillo macizo, recibido con mortero de cemento M-5, de 1cm de espesor, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 20cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según NTE-ISA-15.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- POZO DE VERTIDO						0,000
FASE 1						0,000
- Avenida Klein						0,000
D-32		1,000				1,000
						Total u: 1,000 840,44 840,44
6.8 UICA10cbx	u	Arqueta-imbornal prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 70x30x70mm, para recogida de aguas pluviales. Con placa para sifonar. Incluyendo rejilla de fundición abatible, antirrobo y marco de fundición, para 40 Tm de carga de rotura, acabado con pintura bituminosa. Clase D-400. Marcado en pieza. Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15cm de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- IMBORNALES						0,000
FASE 1						0,000
- C/ Nueva Apertura		22,000				22,000
- Camí del Riu		16,000				16,000
- Avenida Klein		8,000				8,000
						Total u: 46,000 158,69 7.299,74
6.9 UICC.3da	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 250mm y diámetro interior 226mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+250mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- IMBORNALES 250						0,000
FASE 1						0,000
- C/ Nueva Apertura		22,000	6,220			136,840
- Camí del Riu		8,000	10,100			80,800
						20,000
- Avenida Klein		8,000	2,900			23,200
- ACOMETIDAS 250						0,000
FASE 1						0,000
- C/. Nueva Apertura		6,000	5,500			33,000
						Total m: 293,840 29,91 8.788,75
6.10 UICC.3fa	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 400mm y diámetro interior 362mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+400mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTORES DRENAJE 400						0,000
FASE 1						0,000
- C/ Nueva apertura		1,000	200,000			200,000
- Avenida Klein		1,000	193,146			193,146
						Total m: 393,146 56,93 22.381,80

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
6.11 UICC.3ha	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 600mm y diámetro interior 584mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+600mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
- COLECTORES DRENAJE 600 FASE 1						0,000	
- C/ Nueva apertura		1,000	327,200			327,200	
- Paseo Febrer Soriano		2,000	10,150			20,300	
				Total m		347,500	107,09
							37.213,78
6.12 UICC.3ia	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 800mm y diámetro interior 766mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+800mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
- COLECTORES DRENAJE 800 FASE 1						0,000	
- Paseo Febrer Soriano		1,000	119,850			119,850	
				Total m		119,850	169,27
							20.287,01

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 RED DE AGUA POTABLE

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
7.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
TUBERÍA PE110						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	6,617	0,700	1,000	4,632	
		1,000	12,169	0,700	1,000	8,518	
- Camí del Riu		1,000	104,750	0,700	1,000	73,325	
- Camí Encubert		1,000	16,130	0,700	1,000	11,291	
		1,000	29,518	0,700	1,000	20,663	
conex. prov. cementerio		1,000	98,144	0,700	1,000	68,701	
cruce camí encubert		1,000	14,235	0,700	1,200	11,957	
						Total m3	199,087
							5,95
							1.184,57
7.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
TUBERÍA PE110						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	6,617	0,700	0,850	3,937	
		1,000	12,169	0,700	0,850	7,241	
- Camí del Riu		1,000	104,750	0,700	0,850	62,326	
- Camí Encubert		1,000	16,130	0,700	0,850	9,597	
		1,000	29,518	0,700	0,850	17,563	
conex. prov. cementerio		1,000	98,144	0,700	0,850	58,396	
cruce camí encubert		1,000	14,235	0,700	0,900	8,968	
						Total m3	168,028
							5,86
							984,64
7.3 UIAC.2dbba	m	Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) para unión por junta elástica, color negro con banda azul, de 10 atm de presión de trabajo, de 110mm de diámetro interior y espesor de pared 6.6mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares según NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	6,617			6,617	
		1,000	12,169			12,169	
- Camí del Riu		1,000	104,750			104,750	
- Camí Encubert		1,000	16,130			16,130	
		1,000	29,518			29,518	
conex. prov. cementerio		1,000	98,144			98,144	
cruce camí encubert		1,000	14,235			14,235	
						Total m	281,563
							17,64
							4.966,77
7.4 UIAV.1bea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Asentada con arena, recibido de capuchón de fundición enrasada con el pavimento, con mortero de cemento M-5. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000				1,000	
- Camí Encubert		2,000				2,000	
						Total u	3,000
							480,94
							1.442,82

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 RED DE AGUA POTABLE

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
7.5 UIPI.1bcc	u	Hidrante enterrado o bajo rasante con marcado CE, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con 2 salidas de 70mm con tapones y racores tipo BCN según UNE 23400, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 4´´, sistema de clapeta de retención de agua y arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Incluso válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. con dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- Camí Encubert		1,000				1,000	
				Total u		1,000	1.025,78
							1.025,78
7.6 UIF31c	u	Tapón de fundición de 110 mm. de diámetro, instalada en conducción de abastecimiento de agua, asentado con arena, según NTE/IFA-18.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000				1,000	
- Camí Encubert		1,000				1,000	
				Total u		2,000	52,72
							105,44
7.7 CLL124	m	Pasatubos para cruce de vial de la red de agua potable de 110mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 250mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x120cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 1						0,000	
TUBERÍA PE110						0,000	
- Camí Encubert						0,000	
cruce camí encubert		1,000	14,235			14,235	
				Total m		14,235	40,13
							571,25

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
8.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- CANALIZACION 63mm FASE 1					0,000		
- JL-3 Circuito 1-2 (63mm)	1,000	24,012	0,400	0,600	5,763		
- CANALIZACION 50mm FASE 1					0,000		
- JL-3 Circuito 1 (50mm)	1,000	94,931	0,400	0,600	22,783		
	1,000	6,675	0,400	0,600	1,602		
- JL-3 Circuito 2 (50mm)	1,000	230,310	0,400	0,600	55,274		
	1,000	6,925	0,400	0,600	1,662		
- CANALIZACION 32mm FASE 1					0,000		
- JL-3 Circuito 1 (32mm)	2,000	72,282	0,400	0,400	23,130		
	2,000	40,845	0,400	0,400	13,070		
	2,000	5,500	0,400	0,400	1,760		
- JL-3 Circuito 2 (32mm)	2,000	72,282	0,400	0,400	23,130		
	2,000	40,845	0,400	0,400	13,070		
	2,000	5,500	0,400	0,400	1,760		
Total m3					163,004	5,95	969,87
8.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- CANALIZACION 63mm FASE 1					0,000		
- JL-3 Circuito 1-2 (63mm)	1,000	24,012	0,400	0,600	5,763		
- CANALIZACION 50mm FASE 1					0,000		
- JL-3 Circuito 1 (50mm)	1,000	94,931	0,400	0,600	22,783		
	1,000	6,675	0,400	0,600	1,602		
- JL-3 Circuito 2 (50mm)	1,000	230,310	0,400	0,600	55,274		
	1,000	6,925	0,400	0,600	1,662		
- CANALIZACION 32mm FASE 1					0,000		
- JL-3 Circuito 1 (32mm)	2,000	72,282	0,400	0,400	23,130		
	2,000	40,845	0,400	0,400	13,070		
	2,000	5,500	0,400	0,400	1,760		
- JL-3 Circuito 2 (32mm)	2,000	72,282	0,400	0,400	23,130		
	2,000	40,845	0,400	0,400	13,070		
	2,000	5,500	0,400	0,400	1,760		
Total m3					163,004	5,86	955,20
8.3 UIRV.4ha	u	Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1					0,000		
- JL-3	2,000				2,000		
Total u					2,000	66,71	133,42
8.4 UIRA.1b	u	Arqueta de plástico para registro de instalaciones de riego, de 50x34x21mm de dimensiones interiores. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras y ejecución de orificio sumidero en el fondo. Totalmente instalada.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1					0,000		
- JL-3	1,000				1,000		
Total u					1,000	30,97	30,97

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
8.5 UIRV11bg	u	Contador tipo Woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 2 1/2". Con marcado AENOR.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3		1,000				1,000		
					Total u	1,000	648,83	648,83
8.6 UIRP.1ca	u	Programador de riego a pilas, para 4 sectores de riego, con soporte. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3		1,000				1,000		
					Total u	1,000	251,95	251,95
8.7 UIRV.1c	u	Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3		1,000				1,000		
					Total u	1,000	202,77	202,77
8.8 UIRC.1bfc	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 63mm de diámetro nominal y 8.6mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3 Circuito 1-2 (63mm)		1,000	24,012			24,012		
					Total m	24,012	12,41	297,99
8.9 UIRC.1bec	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 50mm de diámetro nominal y 6.9mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3 Circuito 1 (50mm)		1,000	94,931			94,931		
		1,000	6,675			6,675		
- JL-3 Circuito 2 (50mm)		1,000	230,310			230,310		
		1,000	6,925			6,925		
					Total m	338,841	10,28	3.483,29
8.10 UIRC.1bcc	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 32mm de diámetro nominal y 4.4mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3 Circuito 1 (32mm)		2,000	72,282			144,564		
		2,000	40,845			81,690		
		2,000	5,500			11,000		
- JL-3 Circuito 2 (32mm)		2,000	72,282			144,564		
		2,000	40,845			81,690		
		2,000	5,500			11,000		
					Total m	474,508	7,55	3.582,54

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
8.11 CLL125	m	Pasatubos para cruce de vial de la red de riego de 63-50mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 160mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	9,235			9,235		
			Total m			9,235	19,65	181,47
8.12 UIRT.7ae	u	Toma individual para riego a base de tubería de 3/4", incluida toma a red, tubería, botón de goteo autocompensante, excavación y todos los elementos necesarios, con un rango de presiones de 0.6-3.5 bar y un caudal de 3.7 l/h. Con marcado AENOR. Totalmente instalado y comprobado.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3 Moreras		24,000				24,000		
- JL-3 Ficus		44,000				44,000		
			Total u			68,000	2,28	155,04

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.1 ARPR.1	u	Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones suficientes para realizar empalmes en su interior. MT-2000x1500x1500mm. Tipo Empalme, totalmente instalada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Distribución MT		11,000				11,000		
						Total u	11,000	1.345,85
								14.804,35
10.2 ARPR.2	u	Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones MT-1500x1500x1600mm. Tipo Paso, totalmente instalada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Distribución AT		2,000				2,000		
Distribución MT		14,000				14,000		
						Total u	16,000	1.155,48
								18.487,68
10.3 ARPR.3	u	Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por una pieza base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Avenida Klein		4,000				4,000		
- Paseo Febrer Soriano		3,000				3,000		
- C/. Nueva Apertura		3,000				3,000		
- N340/Camí Encubert		2,000				2,000		
						Total u	12,000	363,77
								4.365,24
10.4 ARPR.4	u	Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por dos piezas base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Avenida Klein		1,000				1,000		
- Paseo Febrer Soriano		2,000				2,000		
- N340/Camí Encubert		7,000				7,000		
						Total u	10,000	469,52
								4.695,20
10.5 ARPR.5	u	Arqueta prefabricada de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 40x54x80cm, Modelo AP, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, con tapa de hormigón armado prefabricada de 5cm de espesor, con junta de goma, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, la excavación y el posterior relleno perimetral, incluido en zanja.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C.T.-2		2,000				2,000		
						Total u	2,000	156,16
								312,32

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.13 UIEM.7f	m	Sección Tipo.-7. Excavación de zanja de sección 60x119cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con nueve tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 7		1,000	16,197			16,197		
		1,000	11,093			11,093		
					Total m	27,290	92,26	2.517,78
10.14 UIEM.7g	m	Sección Tipo.-8. Excavación de zanja de sección 80x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + once tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 80x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 8		1,000	41,851			41,851		
		1,000	42,475			42,475		
					Total m	84,326	150,04	12.652,27
10.15 UIEM.7h	m	Sección Tipo.-9. Excavación de zanja de sección 60x150cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + nueve tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x96cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 9		1,000	53,601			53,601		
					Total m	53,601	127,08	6.811,62
10.16 UIEM.7i	m	Sección Tipo.-10. Excavación de zanja de sección 60x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + siete tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 10		1,000	42,507			42,507		
					Total m	42,507	114,18	4.853,45
10.17 UIEM.7j	m	Sección Tipo.-11. Excavación de zanja de sección 60x133cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x79cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 11		1,000	30,778			30,778		
		1,000	42,507			42,507		
					Total m	73,285	103,25	7.566,68

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.18 UIEM.7k	m	Sección Tipo.-12. Excavación de zanja de sección 45x148cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + cinco tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x94cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 12		1,000	22,153			22,153		
		1,000	35,420			35,420		
					Total m	57,573	93,35	5.374,44
10.19 UIEM.7l	m	Sección Tipo.-13. Excavación de zanja de sección 45x133cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x79cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 13		1,000	40,758			40,758		
		1,000	40,735			40,735		
		1,000	81,538			81,538		
		1,000	53,743			53,743		
		1,000	101,788			101,788		
		1,000	4,438			4,438		
		1,000	85,752			85,752		
					Total m	408,752	83,65	34.192,10
10.20 UIEM.7n	m	Sección Tipo.-15y22. Excavación de zanja de sección 45x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 22 (Calzada)		1,000	11,744			11,744		
					Total m	11,744	34,93	410,22
10.21 UIEM.7o	m	Sección Tipo.-16. Excavación de zanja de sección 45x150cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x96cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 16		1,000	11,093			11,093		
					Total m	11,093	99,96	1.108,86
10.22 UIEM.7m	m	Sección Tipo.-14y17. Excavación de zanja de sección 45x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 17		1,000	4,643			4,643		
					Total m	4,643	51,30	238,19

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.23 UIEM.7q	m	Sección Tipo.-19. Excavación de zanja de sección 60x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 19		1,000	2,350			2,350		
		1,000	2,450			2,450		
					Total m	4,800	44,62	214,18
10.24 UIEM.7s	m	Sección Tipo.-21. Excavación de zanja de sección 60x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 21		1,000	13,067			13,067		
		1,000	4,241			4,241		
		1,000	18,459			18,459		
		1,000	9,456			9,456		
		1,000	16,197			16,197		
					Total m	61,420	68,41	4.201,74
10.25 UIEM.7u	m	Sección Tipo.-24. Excavación de zanja de sección 45x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 45x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 24		1,000	35,476			35,476		
					Total m	35,476	67,32	2.388,24
10.26 UIEM.7v	m	Sección Tipo.-25. Excavación de zanja de sección 60x116cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm MT + tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x62cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 25		1,000	12,028			12,028		
					Total m	12,028	79,40	955,02
10.27 UIEM.7x	m	Sección Tipo.-27. Excavación de zanja de sección 45x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Sección 27		1,000	8,443			8,443		
		1,000	4,954			4,954		
		1,000	11,069			11,069		
		1,000	4,287			4,287		
					Total m	28,753	44,69	1.284,97

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
10.28 NPRE.1	u	Nicho polígono prefabricado de hormigón, medidas exteriores de 2217x1002x500mm., en color gris, compuesto por puerta de acero galvanizado y base para nicho prefabricado, medidas exteriores 750x1114x700mm. Caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases buc y fusibles de 250/400 A, provista de bornes de 6-240mm ² para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm ² y piqueta de cobre de 1,5m, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- C.T.-2 (400KVA)						0,000
Línea 1.1a (Alumbrado)		1,000				1,000
- C.T.-2 (630KVA)						0,000
Línea 2.7 (P-03)		1,000				1,000
Línea 2.8 (P-03)		1,000				1,000
				Total u		3,000
						784,40
						2.353,20

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

11 LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
11.1 UIEM.1ad	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión tipo SS para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 kV de 3x400mm² de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Línea 5 Vinaroz Centro						0,000		
Soterramiento		1,000	8,000			8,000		
Torre/Torre		1,000	132,430			132,430		
Elevación		1,000	8,000			8,000		
- Línea 26 Playa						0,000		
Soterramiento		1,000	8,000			8,000		
Torre/Torre		1,000	132,430			132,430		
Elevación		1,000	8,000			8,000		
							Total m	
						296,860	117,11	34.765,27
11.2 UIEM.1ac	m	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión tipo SS para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20 kV de 3x240mm² de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Línea 27 Circunvalación Norte						0,000		
Soterramiento		1,000	8,000			8,000		
Torre/C.T.-3		1,000	738,422			738,422		
C.T.-3/Torre		1,000	671,365			671,365		
Elevación		1,000	8,000			8,000		
- Línea distribución interior						0,000		
C.T.-3/C.T.-4		1,000	16,376			16,376		
C.T.-4/C.T.-2		1,000	184,811			184,811		
C.T.-2/C.E.-1		1,000	262,212			262,212		
C.E.-1/C.T.-1		1,000	141,893			141,893		
C.T.-1/C.T.-Paseo		1,000	350,115			350,115		
							Total m	
						2.381,194	89,05	212.045,33
11.3 AT.2	u	Trabajos de enlace de línea eléctrica subterránea de alta tensión a 20 KV con celda de entrada de centro de transformación de distribución, incluso mecanismos, empalmes (botellas, etc.), permisos, etc, totalmente instalado y probado.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Enlace CT-1		2,000				2,000		
Enlace CT-2		2,000				2,000		
Enlace CT-3		1,000				1,000		
Enlace CT-Paseo		1,000				1,000		
							Total u	
						6,000	540,28	3.241,68
11.4 DESM.1	u	Desmontaje de apoyos y línea aérea de alta tensión a 20 KV, de 353 metros de longitud y 6 apoyos metálicos (1 de los cuales tipo paso A/S), 2 postes en interior IFF, ubicación y trazado según planos, incluso permisos y avales necesarios, desmontaje y retirada de cables, aisladores y soportes de madera, hormigón o metálicos, y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1		1,000				1,000		
							Total u	
						1,000	6.048,82	6.048,82

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

11 LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
11.5 AT.1	u	Entronque Aéreo-Subterráneo de línea eléctrica de alta tensión a 20 kV con poste metálico doble circuito LA-100, incluso postes metálico y entubado de cable. Protección antiescalo con pared, cimentación de dicho poste, mecanismos, crucetas, seccionadores, empalmes (botellas, etc.), autoválvulas, permisos, etc, totalmente instalado y probado. Para efectuar las operaciones de conexionada, se trabajará en la línea aérea preexistente, a la cual se entronca insertándose.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Línea Vinaroz Centro/Playa		2,000				2,000		
				Total u		2,000	2.121,91	4.243,82
11.6 AT.3	u	Entronque Aéreo-Subterráneo de línea eléctrica de alta tensión a 20 kV con poste metálico simple circuito LA-100, incluso postes metálico y entubado de cable. Protección antiescalo con pared, cimentación de dicho poste, mecanismos, crucetas, seccionadores, empalmes (botellas, etc.), autoválvulas, permisos, etc, totalmente instalado y probado. Para efectuar las operaciones de conexionada, se trabajará en la línea aérea preexistente, a la cual se entronca insertándose.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
Línea Circunvalación Norte		2,000				2,000		
				Total u		2,000	1.730,31	3.460,62
11.7 AT.LEG	u	Legalización Líneas alta tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1		1,000				1,000		
				Total u		1,000	2.676,25	2.676,25

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

12 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
12.1 UIEB.1ba	m	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión tipo SG para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- C.T.-2 (400KVA)						0,000
Línea 1.1a (Alumbrado)		1,000	5,050			5,050
- C.T.-2 (630KVA)						0,000
Línea 2.7 (P-03)		1,000	85,640			85,640
Línea 2.8 (P-03)		1,000	84,640			84,640
- C.T.-4 (400KVA B-1/B-2)						0,000
Línea 2.1 (ADIF) - B2		1,000	402,504			402,504
Línea 2.2 (Cruce Renfe) - B2		1,000	364,902			364,902
Línea 2.3 (Manzana 5a) - B2		1,000	49,196			49,196
Línea 1.1 (Manzana 5a) - B1		1,000	48,596			48,596
Línea 1.2 (Cruce Renfe) - B1		1,000	371,103			371,103
				Total m		1.411,631
					30,74	43.393,54
12.2 UIEB.DESM	u	Desmontaje de líneas aéreas de baja tensión existentes, incluso desmontaje y retirada de cableado, soportes de madera, hormigón o metálicos y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1		0,900				0,900
				Total u		0,900
					971,70	874,53
12.3 BT.LEG	u	Legalización líneas baja tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1		0,175				0,175
				Total u		0,175
					5.067,40	886,80

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

13 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
13.1 UIIE20a	u	Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300 mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300 mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- C/. Nueva Apertura CT-2		1,000				1,000
						Total u: 1,000 2.651,37 2.651,37
13.2 UIIE22b2	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- Camí del Riu		1,000	235,117			235,117
		1,000	103,778			103,778
- Avenida Klein		1,000	211,246			211,246
- Camí Encubert		1,000	40,493			40,493
						Total m: 590,634 21,00 12.403,31
13.3 UIIE22b3	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- C/. Nueva Apertura		1,000	2,000			2,000
		1,000	555,000			555,000
- Camí del Riu		1,000	16,566			16,566
		1,000	14,662			14,662
						Total m: 588,228 28,19 16.582,15
13.4 UIIE22b4	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por cuatro tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- C/. Nueva Apertura		1,000	12,000			12,000
						Total m: 12,000 33,26 399,12

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

13 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
13.5 UIIE22a2	m	Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/ Nueva Apertura		1,000	16,285			16,285		
- Avenida Klein		1,000	9,164			9,164		
Total m						25,449	25,61	651,75
13.6 UIIE22a3	m	Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 40 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/ Nueva Apertura		1,000	16,285			16,285		
Total m						16,285	32,33	526,49
13.7 UIIE.2bbff	u	Luminaria de alumbrado para la vía pública Modelo Iridium SGS253 SONT150W DN K CR FG FM de PHILIPS ó equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado y cierre vidrio plano FG, lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150 W equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, con arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente, incorporado y columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 m de altura, 76 mm de diámetro, Modelo AM-10 de JOVIR ó equivalente, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6 A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm2 RV, para control del reductor de flujo manguera 2x2.5mm2 RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm2, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/ Nueva apertura		22,000				22,000		
- Camí del Riu		18,000				18,000		
- Camí Encubert		2,000				2,000		
Total u						42,000	1.338,31	56.209,02

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

13 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
13.8 UIIL.5aaad	u	<p>Columna para ubicar luminaria lateral, formada por una columna troncocónica de 6m de altura y 76mm de diámetro. Fabricada en chapa de acero al carbono de 4mm de espesor, la calidad del acero S-235-JR según norma UNE-EN-ISO 10025. Placa de anclaje 40x40cm. Brazo lateral para colocar una luminaria tipo Philips Citysoul ó equivalente. El conjunto de la columna recibe tratamiento galvanizado en caliente según norma EN-ISO 1461.</p> <p>Luminaria lateral para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio anodizado de dimensiones 644x400x171mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CGP 430 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S+SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>La columna dispondrá de puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm² RV, para arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, con manguera 2x2.5mm² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm², totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, ver ficha anexa.</p>				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- Avenida Klein		10,000				10,000
					Total u	10,000
						1.947,16
						19.471,60
13.9 UIIE23b	u	<p>Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p>				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- MODELO 8m -						0,000
FASE 1						0,000
- C/ Nueva apertura		22,000				22,000
- Camí del Riu		18,000				18,000
- Camí Encubert		2,000				2,000
					Total u	42,000
						37,00
						1.554,00
13.10 UIIE23a	u	<p>Cimentación de báculo o columna de altura <8 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7 m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p>				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- MODELO 6m -						0,000
FASE 1						0,000
- Avenida Klein		10,000				10,000
					Total u	10,000
						23,64
						236,40
13.11 UIIE25aa	u	<p>Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p>				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 1						0,000
- C/ Nueva apertura		23,000				23,000
- Camí del Riu		23,000				23,000
- Avenida Klein		11,000				11,000
- Camí Encubert		3,000				3,000
					Total u	60,000
						60,15
						3.609,00

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

13 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
13.12 UIIE25ba	u	Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/Ila, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/ Nueva apertura		1,000				1,000		
Total u						1,000	109,33	109,33
13.13 UIIE21a	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura						0,000		
Circuito 1 CT-2 (alim prov. C-2/CT-2)		1,000	30,685			30,685		
- Avenida Klein						0,000		
Circuito 3 Klein		1,000	232,074			232,074		
Total m						262,759	7,64	2.007,48
13.14 UIIE21b	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura						0,000		
Circuito 1 CT-2		1,000	312,400			312,400		
- Camí del Riu						0,000		
Circuito 3 CT-2		1,000	170,604			170,604		
		1,000	240,605			240,605		
Circuito 3 CT-2 (alim. prov. C-3 Klein)		1,000	23,650			23,650		
Total m						747,259	9,36	6.994,34
13.15 UIIE21c	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura						0,000		
Circuito 1 CT-2		1,000	308,593			308,593		
Circuito 3 CT-2		1,000	565,354			565,354		
Total m						873,947	12,58	10.994,25

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

13 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
13.16 UIIE21	m	Cable de cobre flexible para toma de tierra en alumbrado público formada por 1 conductores de 16 mm2 de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC bicolor. Tensión nominal 0.6/1 KV, tipo RV-K, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/ Nueva apertura		1,000	3,000			3,000		
						555,000		
- Camí del Riu		1,000	421,621			421,621		
- Avenida Klein		1,000	211,246			211,246		
- Camí Encubert		1,000	26,514			26,514		
				Total m		1.217,381	5,81	7.072,98
13.17 UIIE24a	u	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1 m de longitud y 14 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable flexible de cobre de 1x16 mm2 de sección, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/ Nueva apertura		8,000				8,000		
- Camí del Riu		6,000				6,000		
- Avenida Klein		4,000				4,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
				Total u		19,000	20,93	397,67
13.18 AP.LEG	u	Legalización alumbrado público, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en O.C.A. para su inspección y aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
CT-2 Alumbrado		1,000				1,000		
				Total u		1,000	1.680,07	1.680,07

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

14 TELECOMUNICACIONES

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
14.1 TELE.H	u	Arqueta tipo H, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000				1,000		
					Total u	1,000	314,61	314,61
14.2 TELE.M	u	Arqueta tipo M, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000				1,000		
					Total u	1,000	79,75	79,75
14.3 ELEV.gui	u	Elevación línea a poste, formada por dos tubos de acero galvanizado de diámetro nominal 50 mm y un grado de protección mecánica 9 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		2,000				2,000		
					Total u	2,000	82,15	164,30
14.4 UIAT.5h	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000	18,768			18,768		
		1,000	15,831			15,831		
					Total m	34,599	28,03	969,81

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

15 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
15.1 CLL034	ud	Plantación de morera de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3		24,000				24,000		
					Total ud	24,000	63,79	1.530,96
15.2 CLL034a	ud	Plantación de ficus benjamina de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3		44,000				44,000		
					Total ud	44,000	68,26	3.003,44
15.3 CLL036	m3	Relleno y extendido de tierra vegetal existente, procedente de la misma obra, con cualquier medio, incluso cribado y aporte de abono, totalmente colocada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3		1,000	6.292,970		0,100	629,297		
					Total m3	629,297	16,28	10.244,96
15.4 CLL063	m3	Suministro de tierra de albero, extendida en capas de 10 cm de espesor, incluso extensión, compactación y preparación de la superficie, totalmente terminada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- JL-3		3,000	320,470		0,100	96,141		
					Total m3	96,141	20,68	1.988,20
15.5 USCM.4tri	u	Papelera, de 60 litros de capacidad, constituida de plancha reforzada de 2mm. apoyada en estructura maciza y base de anclaje triangular, fijación atornillada. Acabado con pintura al horno color gris RAL 9007. Modelo Argo ó equivalente.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		3,000				3,000		
- Avenida Klein		1,000				1,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
					Total u	5,000	71,51	357,55

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

16 SEÑALIZACIÓN VIARIA

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
16.3 USSR.3gb	u	Señal de stop octogonal de 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- STOP (R-2B) - FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000				1,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
Total u						2,000	173,26	346,52
16.4 USSR.3db	u	Señal de prohibición y obligación, de disco de diámetro 60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste galvanizado de 80x40x2mm y 2m de longitud, incluso colocación, anclajes y tornillería.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- PROHIBIDO PASO (R-101) - FASE 1						0,000		
- Camí del Riu		1,000				1,000		
- PROHIBIDO PARADA-ESTACIONAR (R-307) - FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		2,000				2,000		
- Camí del Riu		2,000				2,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
- PROHIBIDO GIRO (R-303) - FASE 1						0,000		
- Camí del Riu		1,000				1,000		
Total u						7,000	147,47	1.032,29
16.5 USSR.3jb	u	Señal informativa circulación cuadrada, 60x60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- PASO PEATONES (S-13) - FASE 1						0,000		
- Avenida Klein		1,000				1,000		
- C/. Nueva Apertura		5,000				5,000		
- Camí del Riu		6,000				6,000		
- Camí Encubert		2,000				2,000		
Total u						14,000	140,86	1.972,04
16.6 USSR.3ab	u	Señal de peligro triangular de 70cm de lado, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- CEDA EL PASO (R-1) - FASE 1						0,000		
- C/. Nueva Apertura		3,000				3,000		
- Camí del Riu		1,000				1,000		
- Camí Encubert		2,000				2,000		
Total u						6,000	131,34	788,04

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

17 VARIOS

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total	
17.1 PA2	PA	A justificar para obras accesorias en reposición de servicios, reparación, demolición e imprevistos.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1 %		1,000	0,558			0,558		
					Total PA	0,558	22.451,50	
							12.527,94	
17.2 EPCR.1a	PA	Elevación de puerta corredera existente y relleno del pavimento hasta la cota interior del cementerio.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1						0,000		
- Puerta Cementerio		1,000				1,000		
					Total PA	1,000	2.195,87	
							2.195,87	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

18 GESTIÓN DE RESIDUOS

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
18.1 EATT.1aac	m3	Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido, considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, llevado a cabo por empresa autorizada por la Conselleria de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km a vertedero o planta de tratamiento autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, incluso carga con pala y tiempo de espera del camión. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.					
		Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		-RESIDUOS CERÁMICOS Y OBRAS DE FÁBRICA- FASE 1					0,000
		- Parcela Inicial 6a	1,000	5,788	0,300	4,000	6,946
		- Parcela Inicial 6a-6b	1,000	13,107	0,300	3,000	11,796
		- Parcela Inicial 6b	1,000	7,649	0,300	4,000	9,179
		- Parcela Inicial 1ñ	1,000	21,672	0,200	2,000	8,669
		- Parcela Inicial 1m	1,000	31,601	0,200	1,500	9,480
			1,000	6,359	0,200	1,500	1,908
			1,000	9,426	0,200	1,500	2,828
		- Parcela Inicial 2	1,000	76,742	0,200	2,000	30,697
			1,000	72,952	0,200	2,000	29,181
			1,000	17,852	0,300	5,000	26,778
		- Parcela Inicial 2-1g	1,000	33,873	0,200	2,000	13,549
		- Parcela Inicial 1g	1,000	114,773	0,200	1,500	34,432
		-RESIDUOS DE HORMIGÓN- FASE 1					0,000
		- Avenida Klein S/M	1,000	1.738,314		0,200	347,663
		- Paseo-C/. Nueva Apertura (Acera)	1,000	113,110		0,200	22,622
		-RESIDUOS ASFALTO- FASE 1					0,000
		- Camí Encubert	1,000	251,626		0,050	12,581
		-RESIDUOS CERÁMICOS Y OBRAS DE FÁBRICA - FASE 1					0,000
		- Parcela Inicial 6a	1,000	75,495	1,000	3,000	226,485
			1,000	53,881	3,000	3,000	484,929
			1,000	21,878	1,000	3,000	65,634
			1,000	46,798	2,000	3,000	280,788
			1,000	98,228	2,000	3,000	589,368
			1,000	127,067	1,500	3,000	571,802
			1,000	131,832	1,500	3,000	593,244
		- Parcela Inicial 6b	1,000	17,135	1,000	3,000	51,405
			1,000	47,994	1,000	3,000	143,982
			1,000	402,967	1,500	3,000	1.813,352
		- Parcela Inicial 7a	1,000	23,759	0,500	3,000	35,639
		- Parcela Inicial 1ñ	1,000	163,260	1,000	3,000	489,780
			1,000	93,326	2,000	3,000	559,956
		- Parcela Inicial 1m	1,000	60,078	1,000	3,000	180,234
			1,000	38,322	2,000	3,000	229,932
			1,000	73,582	1,000	3,000	220,746
		- Parcela Inicial 3	1,000	21,241	1,000	3,000	63,723
		Total m3					7.169,308
							1,98
							14.195,23

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

19 SEGURIDAD Y SALUD

URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total	
19.1 SSOU.1		P.A. Partida Alzada, resumen del presupuesto de Seguridad y Salud en las obras de Urbanización del Sector 11 Collet II.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 1 %		1,000	0,558			0,558		
				Total P.A.:		0,558	19.460,88	
							10.859,17	



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

4.- RESUMEN DEL P.E.M., FASE.-1

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Proyecto: URB. FASE.- 1. SECTOR 11, COLLET II

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	40.420,63
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	45.162,12
Capítulo 3 FIRMES Y PAVIMENTOS	500.743,93
Capítulo 4 MURO DE CONTENCIÓN	337.623,95
Capítulo 5 RED DE SANEAMIENTO	34.296,65
Capítulo 6 RED DE DRENAJE	116.772,71
Capítulo 7 RED DE AGUA POTABLE	10.281,27
Capítulo 8 RED DE RIEGO	10.893,34
Capítulo 9 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	236.542,82
Capítulo 10 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN	210.582,50
Capítulo 11 LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN	266.481,79
Capítulo 12 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN	45.154,87
Capítulo 13 ALUMBRADO PÚBLICO	143.550,33
Capítulo 14 TELECOMUNICACIONES	1.528,47
Capítulo 15 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	17.125,11
Capítulo 16 SEÑALIZACIÓN VIARIA	7.714,92
Capítulo 17 VARIOS	14.723,81
Capítulo 18 GESTIÓN DE RESIDUOS	65.470,16
Capítulo 19 SEGURIDAD Y SALUD	10.859,17
Presupuesto de Ejecución Material	2.115.928,55

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

5.- PRESUPUESTO Y MEDICIÓN, FASE.-2

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
1.1 EADR32a	m3	Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- Camí Encubert		1,000	1.385,693		0,050	69,285	
				Total m3		69,285	4,14
							286,84
1.2 UFAC.1b	m	Corte en junta pavimento de pavimento existente, con cortadora de asfalto y hormigón con una potencia de 7.5 CV. y una profundidad de corte de 90 mm.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- Camí Encubert (Acera Este)		1,000	211,400			211,400	
				Total m		211,400	3,00
							634,20

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total
2.1 CLL001	m3	Excavación mecánica a cielo abierto en desmonte en cualquier clase de terreno, incluso tierra vegetal y/o roca, arranque de árboles y tocones y demoliciones, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- C/ Nueva apertura S/M	1,000		1.979,529			1.979,529	
- Camí Encubert S/M	1,000		1.834,733			1.834,733	
					Total m3	3.814,262	3,61
							13.769,49
2.2 CLL003	m2	Escarificado, riego y compactación del terreno, totalmente terminado.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- C/. Nueva Apertura	1,000		1.974,830			1.974,830	
- Camí Encubert	1,000		2.956,429			2.956,429	
					Total m2	4.931,259	0,91
							4.487,45

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
3.8 CLL064	m	Rigola de hormigón de 20x20x4cm sobre lecho de hormigón HM-20/B/40/IIIa con mortero de cemento 1:6 y lechada de cemento, en borde de calzada, totalmente colocado.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- Camí Encubert		1,000	211,400			211,400	
		1,000	211,400			211,400	
				Total m		422,800	6,27
							2.650,96
3.9 CLL062	m2	Acera y aparcamiento a base de solera de hormigón HM-20/B/40/IIIa de 20cm de espesor medio, totalmente terminada, incluso tratamiento de acabado superficial fratasado, vibrado, y curado.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
- ACERAS - FASE 2						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	572,785			572,785	
- Camí Encubert		1,000	38,517			38,517	
		1,000	239,185			239,185	
		1,000	236,272			236,272	
- APARCAMIENTO - FASE 2						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	1.285,504			1.285,504	
- Camí Encubert		1,000	18,734			18,734	
		1,000	478,916			478,916	
		1,000	474,305			474,305	
				Total m2		3.344,218	15,70
							52.504,22
3.10 UPPR17a1	m2	Pavimento realizado con baldosa hidráulica de dos pastillas, de 20x20x2.5cm, color gris, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	6,355			6,355	
- Camí Encubert		1,000	6,434			6,434	
				Total m2		12,789	21,32
							272,66
3.11 UPPR17a2	m2	Pavimento realizado con baldosa hidráulica direccional 5 barras, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	5,520			5,520	
- Camí Encubert		1,000	5,280			5,280	
				Total m2		10,800	22,10
							238,68
3.12 UPPR17a3	m2	Pavimento realizado con baldosa hidráulica botón, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	2,825			2,825	
- Camí Encubert		1,000	2,872			2,872	
				Total m2		5,697	22,10
							125,90

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

4 RED DE AGUA POTABLE

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2					0,000
TUBERÍA PE110					0,000
- C/. Nueva Apertura	1,000	276,082	0,700	1,000	193,257
- Camí Encubert	1,000	211,286	0,700	1,000	147,900
					Total m3
					341,157
				5,95	2.029,88
4.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2					0,000
TUBERÍA PE110					0,000
- C/. Nueva Apertura	1,000	276,082	0,700	0,850	164,269
- Camí Encubert	1,000	211,286	0,700	0,850	125,715
					Total m3
					289,984
				5,86	1.699,31
4.3 UIAC.2dbba	m	 tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) para unión por junta elástica, color negro con banda azul, de 10 atm de presión de trabajo, de 110mm de diámetro interior y espesor de pared 6.6mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares según NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2					0,000
- C/. Nueva Apertura	1,000	276,082			276,082
- Camí Encubert	1,000	211,286			211,286
					Total m
					487,368
				17,64	8.597,17
4.4 UIPI.1bcc	u	 Hidrante enterrado o bajo rasante con marcado CE, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con 2 salidas de 70mm con tapones y racores tipo BCN según UNE 23400, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 4", sistema de clapeta de retención de agua y arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Incluso válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. con dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2					0,000
- C/. Nueva Apertura	1,000				1,000
					Total u
					1,000
				1.025,78	1.025,78
4.5 UIFA31c	u	 Tapón de fundición de 110 mm. de diámetro, instalada en conducción de abastecimiento de agua, asentado con arena, según NTE/IFA-18.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2					0,000
- C/. Nueva Apertura	1,000				1,000
- Camí Encubert	1,000				1,000
					Total u
					2,000
				52,72	105,44

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
5.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
- CANALIZACION 63mm FASE 2					0,000			
- JL-1 Circuito 1-2 (63mm)	1,000	8,258	0,400	0,600	1,982			
- CANALIZACION 50mm FASE 2					0,000			
- JL-1 Circuito 1 (50mm)	1,000	58,340	0,400	0,600	14,002			
- JL-1 Circuito 2 (50mm)	1,000	67,595	0,400	0,600	16,223			
- CANALIZACION 32mm FASE 2					0,000			
- JL-1 Circuito 1 (32mm)	1,000	182,212	0,400	0,400	29,154			
	1,000	87,965	0,400	0,400	14,074			
	1,000	13,964	0,400	0,400	2,234			
- JL-1 Circuito 2 (32mm)	1,000	229,344	0,400	0,400	36,695			
	1,000	135,088	0,400	0,400	21,614			
	1,000	40,840	0,400	0,400	6,534			
					Total m3	142,512	5,95	847,95
5.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
- CANALIZACION 63mm FASE 2					0,000			
- JL-1 Circuito 1-2 (63mm)	1,000	8,258	0,400	0,600	1,982			
- CANALIZACION 50mm FASE 2					0,000			
- JL-1 Circuito 1 (50mm)	1,000	58,340	0,400	0,600	14,002			
- JL-1 Circuito 2 (50mm)	1,000	67,595	0,400	0,600	16,223			
- CANALIZACION 32mm FASE 2					0,000			
- JL-1 Circuito 1 (32mm)	1,000	182,212	0,400	0,400	29,154			
	1,000	87,965	0,400	0,400	14,074			
	1,000	13,964	0,400	0,400	2,234			
- JL-1 Circuito 2 (32mm)	1,000	229,344	0,400	0,400	36,695			
	1,000	135,088	0,400	0,400	21,614			
	1,000	40,840	0,400	0,400	6,534			
					Total m3	142,512	5,86	835,12
5.3 UIRV.4ha	u	Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 2					0,000			
- JL-1	2,000				2,000			
					Total u	2,000	66,71	133,42
5.4 UIRA.1b	u	Arqueta de plástico para registro de instalaciones de riego, de 50x34x21mm de dimensiones interiores. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras y ejecución de orificio sumidero en el fondo. Totalmente instalada.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 2					0,000			
- JL-1	1,000				1,000			
					Total u	1,000	30,97	30,97

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
5.5 UIRV11bg	u	Contador tipo Woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 2 1/2". Con marcado AENOR.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1		1,000				1,000		
						Total u	1,000	648,83
								648,83
5.6 UIRP.1ca	u	Programador de riego a pilas, para 4 sectores de riego, con soporte. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1		1,000				1,000		
						Total u	1,000	251,95
								251,95
5.7 UIRV.1c	u	Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1		1,000				1,000		
						Total u	1,000	202,77
								202,77
5.8 UIRC.1bfc	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 63mm de diámetro nominal y 8.6mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1 Circuito 1-2 (63mm)		1,000	8,258			8,258		
						Total m	8,258	12,41
								102,48
5.9 UIRC.1bec	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 50mm de diámetro nominal y 6.9mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1 Circuito 1 (50mm)		1,000	58,340			58,340		
- JL-1 Circuito 2 (50mm)		1,000	67,595			67,595		
						Total m	125,935	10,28
								1.294,61
5.10 UIRC.1bcc	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 32mm de diámetro nominal y 4.4mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1 Circuito 1 (32mm)		1,000	182,212			182,212		
		1,000	87,965			87,965		
		1,000	13,964			13,964		
- JL-1 Circuito 2 (32mm)		1,000	229,344			229,344		
		1,000	135,088			135,088		
		1,000	40,840			40,840		
						Total m	689,413	7,55
								5.205,07

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
5.11 UIRT.7ae	u	Toma individual para riego a base de tubería de 3/4", incluida toma a red, tubería, botón de goteo autocompensante, excavación y todos los elementos necesarios, con un rango de presiones de 0.6-3.5 bar y un caudal de 3.7 l/h. Con marcado AENOR. Totalmente instalado y comprobado.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2						0,000
- JL-1 Moreras		29,000				29,000
- JL-1 Ficus		42,000				42,000
				Total u		71,000
					2,28	161,88

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
6.1 ARPR.3	u	Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por una pieza base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- N340/Cami Encubert		1,000				1,000		
						Total u	1,000	363,77
								363,77
6.2 ARPR.5	u	Arqueta prefabricada de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 40x54x80cm, Modelo AP, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, con tapa de hormigón armado prefabricada de 5cm de espesor, con junta de goma, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, la excavación y el posterior relleno perimetral, incluido en zanja.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- C.T.-1		2,000				2,000		
						Total u	2,000	156,16
								312,32
6.3 UIEM.7m	m	Sección Tipo.-14y17. Excavación de zanja de sección 45x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
Sección 17		1,000	21,083			21,083		
		1,000	10,348			10,348		
						Total m	31,431	51,30
								1.612,41
6.4 UIEM.7x	m	Sección Tipo.-27. Excavación de zanja de sección 45x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
Sección 27		1,000	8,128			8,128		
		1,000	2,500			2,500		
						Total m	10,628	44,69
								474,97
6.5 NPRE.1	u	Nicho polígono prefabricado de hormigón, medidas exteriores de 2217x1002x500mm., en color gris, compuesto por puerta de acero galvanizado y base para nicho prefabricado, medidas exteriores 750x1114x700mm. Caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases buc y fusibles de 250/400 A, provista de bornes de 6-240mm2 para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm2 y piqueta de cobre de 1,5m, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- C.T.-1 (400KVA)						0,000		
Línea 2.3 (ID)		1,000				1,000		
Línea 2.4 (ID)		1,000				1,000		
Línea 2.5a (Alumbrado)		1,000				1,000		
Línea 2.5b (P-08)		1,000				1,000		
Línea 2.5c (ID)		1,000				1,000		
						Total u	5,000	784,40
								3.922,00

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
7.1 UIEB.1ba	m	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión tipo SG para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2						0,000
- C.T.-1 (400KVA)						0,000
Línea 2.3 (ID)		1,000	131,310			131,310
Línea 2.4 (ID)		1,000	129,580			129,580
Línea 2.5a (Alumbrado)		1,000	13,560			13,560
Línea 2.5b (P-08)		1,000	5,060			5,060
Línea 2.5c (ID)		1,000	135,860			135,860
				Total m		415,370
					30,74	12.768,47
7.2 BT.LEG	u	Legalización líneas baja tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 2		0,110				0,110
				Total u		0,110
					5.067,40	557,41

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
8.1 UIIE20a	u	Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300 mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300 mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- Camí Encubert CT-1		1,000				1,000	
						Total u:	
						1,000	
						2.651,37	
						2.651,37	
8.2 UIIE22b2	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- C/. Nueva Apertura		1,000	283,000			283,000	
- Camí Encubert		1,000	213,487			213,487	
						Total m:	
						496,487	
						21,00	
						10.426,23	
8.3 UIIE22b3	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- Camí Encubert		1,000	5,600			5,600	
						Total m:	
						5,600	
						28,19	
						157,86	
8.4 UIIE.2bbff	u	Luminaria de alumbrado para la vía pública Modelo Iridium SGS253 SONT150W DN K CR FG FM de PHILIPS ó equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado y cierre vidrio plano FG, lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150 W equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, con arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips ó equivalente, incorporado y columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 m de altura, 76 mm de diámetro, Modelo AM-10 de JOVIR ó equivalente, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6 A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm ² RV, para control del reductor de flujo manguera 2x2.5mm ² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm ² , totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2						0,000	
- C/ Nueva apertura		11,000				11,000	
- Camí Encubert		11,000				11,000	
						Total u:	
						22,000	
						1.338,31	
						29.442,82	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total			
8.5 UIIE23b	u	Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- MODELO 8m -						0,000		
FASE 2						0,000		
- C/ Nueva apertura		11,000				11,000		
- Camí Encubert		11,000				11,000		
				Total u		22,000	37,00	814,00
8.6 UIIE25aa	u	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- C/ Nueva apertura		12,000				12,000		
- Camí Encubert		12,000				12,000		
				Total u		24,000	60,15	1.443,60
8.7 UIIE21a	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- C/. Nueva Apertura						0,000		
Circuito 2 CT-2		1,000	289,600			289,600		
- Camí del Riu						0,000		
Circuito 3 CT-2 (alim. prov.								
C-1/CT-1)		1,000	19,190			19,190		
- Camí Encubert						0,000		
Circuito 1 CT-1		1,000	253,900			253,900		
				Total m		562,690	7,64	4.298,95
8.8 UIIE21b	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm ² de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- Camí Encubert						0,000		
Circuito 1 CT-1		1,000	6,370			6,370		
				Total m		6,370	9,36	59,62
8.9 UIIE21	m	Cable de cobre flexible para toma de tierra en alumbrado público formada por 1 conductores de 16 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC bicolor. Tensión nominal 0.6/1 KV, tipo RV-K, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- C/ Nueva apertura		1,000	284,500			284,500		
- Camí Encubert		1,000	218,856			218,856		
				Total m		503,356	5,81	2.924,50

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

9 TELECOMUNICACIONES

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
9.1 TELE.D	u	Arqueta tipo D, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
					Total u	1,000	382,71	382,71
9.2 TELE.H	u	Arqueta tipo H, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
					Total u	1,000	314,61	314,61
9.3 ELEV.gui	u	Elevación línea a poste, formada por dos tubos de acero galvanizado de diámetro nominal 50 mm y un grado de protección mecánica 9 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
					Total u	1,000	82,15	82,15
9.4 UIAT.5e	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- Camí Encubert		1,000	102,711			102,711		
					Total m	102,711	34,12	3.504,50
9.5 UIAT.5h	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- Camí Encubert		1,000	13,913			13,913		
					Total m	13,913	28,03	389,98

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.1 CLL034	ud	Plantación de morera de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1		29,000				29,000		
					Total ud	29,000	63,79	1.849,91
10.2 CLL034a	ud	Plantación de ficus benjamina de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1		42,000				42,000		
					Total ud	42,000	68,26	2.866,92
10.3 CLL036	m3	Relleno y extendido de tierra vegetal existente, procedente de la misma obra, con cualquier medio, incluso cribado y aporte de abono, totalmente colocada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1		1,000	12.080,920		0,100	1.208,092		
					Total m3	1.208,092	16,28	19.667,74
10.4 USLC.4acc	m	Zócalo de 80cm de altura y 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios sobre zapata corrida de 40x30cm de hormigón en masa HM 15/B/20/Ila, incluso replanteos, excavación de la zanja por medios mecánicos, vertido y compactado del hormigón, ejecución del zócalo con bloques huecos ordinarios de 40x20x20cm, sentados con mortero de cemento aparejados, nivelación y aplomado. Parte proporcional de mermas, roturas y limpieza.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- JL-1 (Delimitación lateral Sur)		1,000	116,500			116,500		
					Total m	116,500	24,28	2.828,62
10.5 USCM.4tri	u	Papelera, de 60 litros de capacidad, constituida de plancha reforzada de 2mm. apoyada en estructura maciza y base de anclaje triangular, fijación atornillada. Acabado con pintura al horno color gris RAL 9007. Modelo Argo ó equivalente.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000				1,000		
- Camí Encubert		1,000				1,000		
					Total u	2,000	71,51	143,02

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

11 SEÑALIZACIÓN VIARIA

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
11.1 USSP.1a	m	Marca vial de 10cm de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- C/. Nueva Apertura						0,000		
Aparcamiento		90,000	5,774			519,660		
		88,000	0,800			70,400		
		2,000	0,400			0,800		
- Camí Encubert						0,000		
Línea Discontinua		1,000	102,900			102,900		
		1,000	103,900			103,900		
		1,000	15,215			15,215		
Aparcamiento		69,000	5,583			385,227		
		67,000	0,800			53,600		
		2,000	0,400			0,800		
Total m						1.252,502	1,56	1.953,90
11.2 USSP.2a	m2	Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2						0,000		
- Camí Encubert						0,000		
Paso Peatones		6,000	1,939			11,634		
Total m2						11,634	5,99	69,69
11.3 USSR.3jb	u	Señal informativa circulación cuadrada, 60x60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- PASO PEATONES								
(S-13) -						0,000		
FASE 2						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000				1,000		
- Camí Encubert		2,000				2,000		
Total u						3,000	140,86	422,58

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

12 VARIOS

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
12.1 PA2	PA	A justificar para obras accesorias en reposición de servicios, reparación, demolición e imprevistos.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 2 %		1,000	0,082			0,082	
				Total PA		0,082	22.451,50
							1.841,02

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

13 GESTIÓN DE RESIDUOS

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1 EATT.1aac	m3	Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido, considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, llevado a cabo por empresa autorizada por la Conselleria de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km a vertedero o planta de tratamiento autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, incluso carga con pala y tiempo de espera del camión. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.			
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
-RESIDUOS ASFALTO- FASE 2					0,000
- Camí Encubert	1,000	1.385,693		0,050	69,285
			Total m3		69,285
				1,98	137,18
13.2 ITAV.1	€	Tasa por la prestación del servicio de gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), para su valoración y/o eliminación en el ámbito territorial del consorcio de residuos de la Zona I del plan zonal de residuos de la Comunidad Valenciana.			
		Residuos de Hormigón:		3.60€/Tn.	
		Residuos cerámicos y obra de fabrica:		5.50€/Tn.	
		Residuos Tierras, arenas, suelos y Piedras:		1.40€/Tn.	
		Mixto de Asfalto y tierras:		14.20€/Tn.	
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
-TASA RESIDUOS MIXTO DE ASFALTO Y TIERRAS- FASE 2					0,000
	1,300	69,285		14,200	1.279,001
			Total €		1.279,001
				0,80	1.023,20

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

14 SEGURIDAD Y SALUD

URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total	
14.1 SSOU.1		P.A. Partida Alzada, resumen del presupuesto de Seguridad y Salud en las obras de Urbanización del Sector 11 Collet II.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 2 %		1,000	0,082			0,082		
				Total P.A.:		0,082	19.460,88	
							1.595,79	



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

6.- RESUMEN DEL P.E.M., FASE.-2

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Proyecto: URB. FASE.- 2. SECTOR 11, COLLET II

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	921,04
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	18.256,94
Capítulo 3 FIRMES Y PAVIMENTOS	110.540,60
Capítulo 4 RED DE AGUA POTABLE	13.457,58
Capítulo 5 RED DE RIEGO	9.715,05
Capítulo 6 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN	6.685,47
Capítulo 7 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN	13.325,88
Capítulo 8 ALUMBRADO PÚBLICO	54.045,53
Capítulo 9 TELECOMUNICACIONES	4.673,95
Capítulo 10 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	27.356,21
Capítulo 11 SEÑALIZACIÓN VIARIA	2.446,17
Capítulo 12 VARIOS	1.841,02
Capítulo 13 GESTIÓN DE RESIDUOS	1.160,38
Capítulo 14 SEGURIDAD Y SALUD	1.595,79
Presupuesto de Ejecución Material	266.021,61

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS.



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

7.- PRESUPUESTO Y MEDICIÓN, FASE.-3

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
1.1 EADR33a	m2	Demolición de firme existente de espesor menor o igual a 30cm, incluso recorte de juntas, retirada y carga, sin incluir transporte a vertedero.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera SEAT)		1,000	28,992			28,992		
- N340 (Acera SEAT)		1,000	94,397			94,397		
- Camí Encubert (Acera CITROEN)		1,000	16,920			16,920		
- Carretera Calig (Acera)		1,000	228,548			228,548		
			Total m2			368,857	1,03	379,92
1.2 EADR32a	m3	Demolición de pavimento asfáltico (firme), realizado con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Camí Encubert (Acera SEAT)		1,000	1.984,092		0,050	99,205		
- Paseo Febrer Soriano (Calzada)		1,000	1.040,000		0,100	104,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		1,000	498,519		0,050	24,926		
- N340		1,000	813,827		0,050	40,691		
			Total m3			268,822	4,14	1.112,92
1.3 UFAC.1b	m	Corte en junta pavimento de pavimento existente, con cortadora de asfalto y hormigón con una potencia de 7.5 CV. y una profundidad de corte de 90 mm.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Camí Encubert (Acera Este)		1,000	158,625			158,625		
- Camí Encubert (Acera CITROEN)		1,000	48,230			48,230		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		1,000	46,900			46,900		
			Total m			253,755	3,00	761,27
1.4 ECAD.7cb	u	Desmante de árbol de tamaño grande. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Norte		8,000				8,000		
- Paseo Sur		5,000				5,000		
			Total u			13,000	80,25	1.043,25

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total	
2.1 CLL001	m3	Excavación mecánica a cielo abierto en desmonte en cualquier clase de terreno, incluso tierra vegetal y/o roca, arranque de árboles y tocones y demoliciones, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo y pago del canon de vertido.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/ Nueva apertura S/M		1,000	1.849,263			1.849,263		
- Camí Encubert- N340 S/M		1,000	1.485,049			1.485,049		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		1,000	870,295		0,400	348,118		
		1,000	186,897		0,400	74,759		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		1,000	1.099,009		0,400	439,604		
- Carretera Calig		1,000	383,684		0,400	153,474		
		1,000	228,548		0,400	91,419		
				Total m3		4.441,686	3,61	
							16.034,49	
2.2 CLL003	m2	Escarificado, riego y compactación del terreno, totalmente terminado.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	1.987,159			1.987,159		
- Camí Encubert		1,000	2.917,679			2.917,679		
- N340		1,000	908,224			908,224		
				Total m2		5.813,062	0,91	
							5.289,89	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
3.1 UPCE.4db	m3	Pavimento realizado con material seleccionado, tendido y compactado del material al 100% del proctor modificado.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3					0,000	
- C/ Nueva apertura S/M	1,000	884,518			884,518	
Total m3					884,518	
					16,92	
					14.966,04	
3.2 CLL020	m3	Base de zahorra artificial compactada al 98% de la densidad obtenida en ensayo del Proctor Modificado, totalmente terminada.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3					0,000	
- C/ Nueva apertura S/M	1,000	786,238			786,238	
- Camí Encubert- N340 S/M	1,000	1.521,727			1.521,727	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)	1,000	870,295		0,200	174,059	
	1,000	186,897		0,200	37,379	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)	1,000	1.099,009		0,200	219,802	
- Carretera Calig	1,000	383,684		0,200	76,737	
	1,000	228,548		0,200	45,710	
Total m3					2.861,652	
					11,87	
					33.967,81	
3.3 CLL021	Tn	Emulsión tipo ECL-1 en riegos de imprimación, totalmente terminada.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3					0,000	
- Camí Encubert	2,500	1.439,461		0,001	3,599	
- N340	2,500	504,180		0,001	1,260	
- Paseo Febrer Soriano	2,500	255,281		0,001	0,638	
	2,500	516,000		0,001	1,290	
	2,500	237,600		0,001	0,594	
(Rampa Nueva Apertura)	2,500	17,859		0,001	0,045	
- Carretera Calig	2,500	284,676		0,001	0,712	
Total Tn					8,138	
					196,44	
					1.598,63	
3.4 CLL022	Tn.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-12, tamaño máximo del árido 12mm, totalmente colocada y compactada.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3					0,000	
- Camí Encubert	2,360	1.439,461		0,070	237,799	
- N340	2,360	504,180		0,070	83,291	
- Paseo Febrer Soriano	2,360	255,281		0,070	42,172	
	2,360	516,000		0,070	85,243	
	2,360	237,600		0,070	39,252	
(Rampa Nueva Apertura)	2,360	17,859		0,070	2,950	
- Carretera Calig	2,360	284,676		0,070	47,028	
Total Tn.					537,735	
					22,58	
					12.142,06	
3.5 CLL023	Tn.	Emulsión ECR-1 en riegos de adherencia, totalmente colocada.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3					0,000	
- Camí Encubert	0,700	1.439,461		0,001	1,008	
- N340	0,700	504,180		0,001	0,353	
- Paseo Febrer Soriano	0,700	255,281		0,001	0,179	
	0,700	516,000		0,001	0,361	
	0,700	237,600		0,001	0,166	
(Rampa Nueva Apertura)	0,700	17,859		0,001	0,013	
- Carretera Calig	0,700	284,676		0,001	0,199	
Total Tn.					2,279	
					186,97	
					426,10	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total	
3.10 UPPR17a1	m2	Pavimento realizado con baldosa hidráulica de dos pastillas, de 20x20x2.5cm, color gris, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- Camí Encubert		1,000	6,434			6,434	
		1,000	6,434			6,434	
				Total m2	12,868	21,32	274,35
3.11 UPPR17a2	m2	Pavimento realizado con baldosa hidráulica direccional 5 barras, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- Camí Encubert		1,000	5,280			5,280	
		1,000	5,280			5,280	
- Paseo Febrer Soriano (Norte)		1,000	8,980			8,980	
		1,000	8,909			8,909	
		1,000	25,189			25,189	
		1,000	14,212			14,212	
		1,000	8,880			8,880	
- Paseo Febrer Soriano (Sur)		1,000	8,510			8,510	
		1,000	8,648			8,648	
		1,000	8,477			8,477	
				Total m2	102,365	22,10	2.262,27
3.12 UPPR17a3	m2	Pavimento realizado con baldosa hidráulica botón, de 20x20x2.5cm, color rojo, tomadas con mortero de cemento M-5, sin rejuntar, firme de hormigón de 15cm., hormigón HM-20/B/40/IIIa de planta, vibrado, incluso eliminación de restos y limpieza.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- Camí Encubert		1,000	2,872			2,872	
		1,000	2,872			2,872	
- Paseo Febrer Soriano (Norte)		3,000	1,280			3,840	
		1,000	1,490			1,490	
		1,000	1,632			1,632	
- Paseo Febrer Soriano (Sur)		3,000	1,280			3,840	
				Total m2	16,546	22,10	365,67
3.13 CLL061	m2	Acera de baldosa decorativa, tipo vibrazolit usualmente utilizada por el Ayuntamiento de Benicarló, de 40x40x4cm sobre capa de base de hormigón HM-20/B/40/IIIa de 20cm de espesor, incluida en el precio, incluso mortero de agarre, totalmente colocada.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- N340		1,000	287,359			287,359	
		1,000	14,772			14,772	
- Carretera Calig		1,000	285,658			285,658	
				Total m2	587,789	27,25	16.017,25

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
3.14 UPCA10c1	m2	Pavimento realizado con adoquines de hormigón de varias medidas y 7cm de espesor, en varios colores, colocados sobre capa de garvancillo especial de granulometría 20/40 a pie de obra, de 5cm de espesor, relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, firme compuesto por base de 15cm de hormigón HM 20 con árido de tamaño máximo 40 mm., de consistencia plástica incluso eliminación de restos y limpieza.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3 (40X60 GRIS)						0,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		1,000	8,644			8,644	
		1,000	113,737			113,737	
		1,000	47,200			47,200	
		1,000	64,173			64,173	
		1,000	48,800			48,800	
		1,000	72,161			72,161	
		1,000	85,449			85,449	
		1,000	41,322			41,322	
		1,000	26,265			26,265	
		1,000	13,440			13,440	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		1,000	43,412			43,412	
		1,000	78,674			78,674	
		1,000	79,638			79,638	
		1,000	73,047			73,047	
		1,000	71,208			71,208	
		1,000	80,744			80,744	
		1,000	78,173			78,173	
		1,000	18,713			18,713	
- Jardín JL-2		1,000	211,770			211,770	
FASE 3 (40X60 ROJO)						0,000	
- Paseo Febrer Soriano (Carril Bici)		1,000	4,235			4,235	
		1,000	172,000			172,000	
		1,000	79,200			79,200	
		1,000	9,600			9,600	
FASE 3 (20X40)						0,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		1,000	20,522			20,522	
		1,000	20,517			20,517	
		4,000	4,000			16,000	
		1,000	9,007			9,007	
		1,000	8,997			8,997	
		1,000	20,377			20,377	
		1,000	20,381			20,381	
		1,000	28,035			28,035	
		2,000	20,320			40,640	
- Paseo Febrer Soriano (Calzada)		3,000	48,000			144,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		1,000	19,547			19,547	
		1,000	19,612			19,612	
		1,000	19,637			19,637	
		1,000	19,662			19,662	
		1,000	19,686			19,686	
		1,000	29,612			29,612	
		1,000	19,812			19,812	
		1,000	19,902			19,902	
		1,000	19,899			19,899	
		1,000	19,558			19,558	
		1,000	19,494			19,494	
FASE 3 (16X16)						0,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		4,000	3,200	0,160		2,048	
		1,000	86,000	0,160		13,760	
		1,000	39,600	0,160		6,336	
		1,000	8,791	0,160		1,407	
		1,000	19,657	0,160		3,145	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

3 FIRMES Y PAVIMENTOS

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total
			1,000	8,477	0,160	1,356
			1,000	4,800	0,160	0,768
FASE 3 (ROJO 20x10)						0,000
- N340			1,000	76,527		76,527
			1,000	86,098		86,098
			-11,000	0,800	0,800	-7,040
FASE 3 (GRIS 20x10)						0,000
- N340			1,000	33,696		33,696
- Carretera Calig			1,000	23,309		23,309
Total m2				2.317,912	36,58	84.789,22

3.15 UPCA10c2 m2 Pavimento realizado con adoquines de hormigón de varias medidas y 7cm de espesor, en varios colores, colocados con mortero de cemento M-5, relleno de juntas con arena, firme compuesto por base de 15cm de hormigón HM 20 con árido de tamaño máximo 40 mm., de consistencia plástica incluso eliminación de restos y limpieza.

Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3 (16X16)					0,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)	13,000	1,250	0,160		2,600	
	1,000	12,450	0,160		1,992	
	1,000	4,350	0,160		0,696	
	2,000	16,800	0,160		5,376	
	1,000	22,800	0,160		3,648	
	1,000	14,100	0,160		2,256	
	1,000	5,178	0,160		0,828	
	1,000	4,929	0,160		0,789	
	1,000	6,145	0,160		0,983	
	1,000	4,800	0,160		0,768	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)	7,000	2,050	0,160		2,296	
	4,000	1,250	0,160		0,800	
	2,000	1,650	0,160		0,528	
	2,000	20,000	0,160		6,400	
	2,000	16,800	0,160		5,376	
	1,000	18,000	0,160		2,880	
	1,000	16,400	0,160		2,624	
	1,000	4,800	0,160		0,768	
FASE 3 (20X40)					0,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)	1,000	154,400	0,400		61,760	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)	1,000	154,400	0,400		61,760	
Total m2				165,128	36,61	6.045,34

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

4 RED DE SANEAMIENTO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
4.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
-COLECTOR SANEAMIENTO- FASE 3					0,000			
- C/. Nueva Apertura S/M	1,000	172,085			172,085			
- N340-Camí Encubert S/M	1,000	256,496			256,496			
- Paseo Febrer Soriano Acera Norte S/M	1,000	258,519			258,519			
- Paseo Febrer Soriano Acera Sur S/M	1,000	311,272			311,272			
- Carretera Calig	1,000	169,088	1,000	1,200	202,906			
- ACOMETIDAS- FASE 3					0,000			
- C/. Nueva Apertura	6,000	6,000	0,500	1,000	18,000			
- N340-Camí Encubert	6,000	6,732	0,500	1,000	20,196			
	3,000	2,750	0,500	1,000	4,125			
	1,000	3,735	0,500	1,000	1,868			
- Paseo Febrer Soriano Acera Norte	2,000	3,735	0,500	1,000	3,735			
- Paseo Febrer Soriano Acera Sur	3,000	3,284	0,500	1,000	4,926			
- Carretera Calig	2,000	5,750	0,500	1,000	5,750			
Total m3					1.259,878	5,95	7.496,27	
4.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
-COLECTOR SANEAMIENTO- FASE 3					0,000			
- C/. Nueva Apertura S/M	1,000	77,582			77,582			
- N340-Camí Encubert S/M	1,000	149,372			149,372			
- Paseo Febrer Soriano Acera Norte S/M	1,000	200,629			200,629			
- Paseo Febrer Soriano Acera Sur S/M	1,000	242,947			242,947			
- Carretera Calig	1,000	169,088	1,000	0,850	143,725			
- ACOMETIDAS- FASE 3					0,000			
- C/. Nueva Apertura	6,000	6,000	0,500	0,725	13,050			
- N340-Camí Encubert	6,000	6,732	0,500	0,725	14,642			
	3,000	2,750	0,500	0,725	2,991			
	1,000	3,735	0,500	0,725	1,354			
- Paseo Febrer Soriano Acera Norte	2,000	3,735	0,500	0,725	2,708			
- Paseo Febrer Soriano Acera Sur	3,000	3,284	0,500	0,725	3,571			
- Carretera Calig	2,000	5,750	0,500	0,725	4,169			
Total m3					856,740	5,86	5.020,50	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

4 RED DE SANEAMIENTO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
4.3 CLL010	m3	Hormigón HM-15 no estructural en protecciones, totalmente colocado y vibrado.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
COLECTOR SANEAMIENTO FASE 3					0,000			
- Paseo Febrer Soriano					0,000			
Acera Norte S/M	1,000	25,324	1,000	0,850	21,525			
- Paseo Febrer Soriano					0,000			
Acera Sur S/M	1,000	29,083	1,000	0,850	24,721			
- Carretera Calig	1,000	13,088	1,000	0,850	11,125			
Total m3					57,371	50,12	2.875,43	
4.4 UICA11abb	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 3					0,000			
- C/. Nueva Apertura					0,000			
S-07	1,000				1,000			
S-08	1,000				1,000			
S-09	1,000				1,000			
S-10	1,000				1,000			
S-11	1,000				1,000			
S-12	1,000				1,000			
- N340-Camí Encubert					0,000			
S-13	1,000				1,000			
S-14	1,000				1,000			
S-15	1,000				1,000			
S-16	1,000				1,000			
S-17	1,000				1,000			
S-18	1,000				1,000			
S-19	1,000				1,000			
- Paseo Febrer Soriano					0,000			
Acera Norte					0,000			
S-01	1,000				1,000			
S-02	1,000				1,000			
S-03	1,000				1,000			
S-04	1,000				1,000			
S-05	1,000				1,000			
S-06	1,000				1,000			
- Paseo Febrer Soriano					0,000			
Acera Sur					0,000			
S-20	1,000				1,000			
S-21	1,000				1,000			
S-22	1,000				1,000			
S-23	1,000				1,000			
S-24	1,000				1,000			
S-25	1,000				1,000			
S-26	1,000				1,000			
- Carretera Calig					0,000			
Pozos	5,000				5,000			
Total u					31,000	440,60	13.658,60	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

4 RED DE SANEAMIENTO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
4.5 UICC.3da	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 250mm y diámetro interior 226mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+250mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		6,000	6,000			36,000		
- N340-Camí Encubert		6,000	6,732			40,392		
		3,000	2,750			8,250		
		1,000	3,735			3,735		
- Paseo Febrer Soriano								
Acera Norte		2,000	3,735			7,470		
- Paseo Febrer Soriano								
Acera Sur		3,000	3,284			9,852		
- Carretera Calig		2,000	5,750			11,500		
				Total m		117,199	29,91	3.505,42
4.6 UICC.3fa	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 400mm y diámetro interior 362mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+400mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	270,009			270,009		
- N340-Camí Encubert		1,000	306,074			306,074		
- Paseo Febrer Soriano								
Acera Norte		1,000	158,081			158,081		
- Paseo Febrer Soriano								
Acera Sur		1,000	195,211			195,211		
- Carretera Calig		1,000	169,088			169,088		
				Total m		1.098,463	56,93	62.535,50
4.7 UICA.7ca	u	Arqueta de registro para acometida, de dimensiones interiores 35x35cm y altura 70cm, construida con fábrica de ladrillo a gafa de medio pie de espesor, recibida con mortero M-15, colocado sobre solera de hormigón de 20cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero hidrófugo M-700, y con ángulos redondeados. Con tapa y marco de fundición dúctil convencional de 40x40cm. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		6,000				6,000		
- N340-Camí Encubert		10,000				10,000		
- Paseo Febrer Soriano								
Acera Norte		2,000				2,000		
- Paseo Febrer Soriano								
Acera Sur		3,000				3,000		
- Carretera Calig		2,000				2,000		
				Total u		23,000	109,10	2.509,30

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

4 RED DE SANEAMIENTO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
4.8 UICA.6aa	u	Arqueta ciega de dimensiones interiores 40x40cm y altura 40cm, construida con fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, colocado sobre tubo de saneamiento/drenaje, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa de ladrillo cerámico hueco sencillo, de 50x20x4cm, formato catalán, tipo supermahón, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- N340-Camí Encubert		4,000				4,000
- Paseo Febrer Soriano						
Acera Norte		2,000				2,000
- Paseo Febrer Soriano						
Acera Sur		1,000				1,000
				Total u		7,000
					70,94	496,58

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
5.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
-COLECTORES DRENAJE- FASE 3					0,000			
- Camí Encubert S/M	1,000	170,975			170,975			
- Paseo Febrer Soriano S/M	1,000	104,782			104,782			
	1,000	14,518	1,400	1,800	36,585			
- n340	1,000	79,620	1,400	2,500	278,670			
-IMBORNALES- FASE 3					0,000			
- Camí Encubert	4,000	5,728	0,500	1,000	11,456			
	4,000	4,245	0,500	1,000	8,490			
	1,000	7,623	0,500	1,000	3,812			
	1,000	6,716	0,500	1,000	3,358			
-REJILLA IMBORNAL- FASE 3					0,000			
- Paseo Febrer Soriano	6,000	2,500	0,450	1,000	6,750			
	1,000	4,000	0,450	1,000	1,800			
-ACOMETIDAS- FASE 3					0,000			
- C/. Nueva Apertura	6,000	7,500	0,500	1,000	22,500			
- Camí Encubert	6,000	13,050	0,500	1,000	39,150			
	2,000	9,050	0,500	1,000	9,050			
	1,000	18,800	0,500	1,000	9,400			
Total m3					706,778	5,95	4.205,33	
5.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.						
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
-COLECTORES DRENAJE- FASE 3					0,000			
- Camí Encubert S/M	1,000	97,972			97,972			
- Paseo Febrer Soriano S/M	1,000	76,412			76,412			
	1,000	14,518	1,400	1,250	25,407			
- n340	1,000	79,620	1,400	1,950	217,363			
-IMBORNALES- FASE 3					0,000			
- Camí Encubert	4,000	5,728	0,500	0,725	8,306			
	4,000	4,245	0,500	0,725	6,155			
	1,000	7,623	0,500	0,725	2,763			
	1,000	6,716	0,500	0,725	2,435			
-REJILLA IMBORNAL- FASE 3					0,000			
- Paseo Febrer Soriano	6,000	2,500	0,450	0,750	5,063			
	1,000		0,450	0,750	0,338			
-ACOMETIDAS- FASE 3					0,000			
- C/. Nueva Apertura	6,000	7,500	0,500	0,725	16,313			
- Camí Encubert	6,000	13,050	0,500	0,725	28,384			
	2,000	9,050	0,500	0,725	6,561			
	1,000	18,800	0,500	0,725	6,815			
Total m3					500,287	5,86	2.931,68	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.3 CLL010	m3	Hormigón HM-15 no estructural en protecciones, totalmente colocado y vibrado.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTOR DRENAJE 800					0,000
FASE 3					0,000
- Paseo Febrer Soriano (D-01 a D-03)	1,000	79,900	1,400	1,000	111,860
			Total m3		111,860
				50,12	5.606,42
5.4 UICA11abb	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 400mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTOR 400					0,000
FASE 3					0,000
- Camí Encubert					0,000
D-01	1,000				1,000
D-02	1,000				1,000
D-03	1,000				1,000
D-04	1,000				1,000
D-05	1,000				1,000
			Total u		5,000
				440,60	2.203,00
5.5 UICA11abd	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 100cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTOR 600					0,000
FASE 3					0,000
- Paseo Febrer Soriano					0,000
D-16	1,000				1,000
			Total u		1,000
				471,29	471,29
5.6 UICA11dbd	u	Pozo de registro prefabricado completo, de 100cm de diámetro interior y de 220cm de profundidad, formado por base de hormigón de 100cm de altura, perforado para colocar tubos de 600/800mm, anillo de hormigón en masa de 50cm de altura, para lograr la altura total, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 70cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. Sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTOR 800					0,000
FASE3					0,000
- N-340					0,000
D-17	1,000				1,000
D-18	1,000				1,000
D-19	1,000				1,000
			Total u		3,000
				537,98	1.613,94

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
5.7 UICA.5afcc	m	Canal de hormigón polímero para drenaje lineal de superficies. Con bastidor integrado de acero galvanizado y sistema de fijación sin tornillos. De ancho útil 10cm y altura 20cm, con pendiente incorporada. Con preformado inferior para salida vertical 200mm. Con reja de cobertura de fundición, para colocar en zonas con tráfico pesado (cargas de clase D-400, según DIN 19.580). Suministrado en tramos de 1m. Incluso acometida a desagüe a red general.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- REJILLA IMBORNAL						0,000		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		3,000	6,000			18,000		
		6,000	3,200			19,200		
		1,000	39,600			39,600		
				Total m		76,800	78,39	6.020,35
5.8 UICA10cbx	u	Arqueta-imbornal prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 70x30x70mm, para recogida de aguas pluviales. Con placa para sifonar. Incluyendo rejilla de fundición abatible, antirrobo y marco de fundición, para 40 Tm de carga de rotura, acabado con pintura bituminosa. Clase D-400. Marcado en pieza. Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15cm de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- IMBORNALES						0,000		
FASE 3						0,000		
- Camí Encubert		10,000				10,000		
				Total u		10,000	158,69	1.586,90
5.9 UICC.3ca	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 200mm y diámetro interior 181mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+200mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- REJILLA IMBORNAL 200						0,000		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano (Horizontal)		6,000	2,500			15,000		
		1,000	4,000			4,000		
- Paseo Febrer Soriano (Vertical)		3,000	1,000			3,000		
				Total m		22,000	23,08	507,76
5.10 UICC.3da	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m². De diámetro nominal 250mm y diámetro interior 226mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 250+250mm, sobre lecho de material granular de 15cm de espesor. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- IMBORNALES 250						0,000		
FASE 3						0,000		
- Camí Encubert		4,000	5,728			22,912		
		4,000	4,245			16,980		
		1,000	7,623			7,623		
		1,000	6,716			6,716		
- ACOMETIDAS 250						0,000		
FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		6,000	7,500			45,000		
- Camí Encubert		6,000	13,050			78,300		
		2,000	9,050			18,100		
		1,000	18,800			18,800		
				Total m		214,431	29,91	6.413,63

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
5.11 UICC.3fa	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 400mm y diámetro interior 362mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+400mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- COLECTORES DRENAJE 400 FASE 3						0,000		
- Camí Encubert		1,000	208,580			208,580		
Total m						208,580	56,93	11.874,46
5.12 UICC.3ha	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 600mm y diámetro interior 584mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+600mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- COLECTORES DRENAJE 600 FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000	31,840			31,840		
Total m						31,840	107,09	3.409,75
5.13 UICC.3ia	m	Canalización para alcantarillado hecha con tubo para saneamiento sin presión, de PVC corrugado de doble pared color teja. Con rigidez nominal superior a 8 kN/m ² . De diámetro nominal 800mm y diámetro interior 766mm. Para unir mediante copa y junta elástica montada en el cabo del tubo, incluida. Según el Proyecto Norma Europeo prEN 13.476. Suministrado en tramos de 6m. Colocado en zanja de ancho 600+800mm, sobre lecho de material granular de espesor 15cm. Sin incluir relleno de la zanja ni compactación final.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- COLECTORES DRENAJE 800 FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000	14,520			14,520		
- N340		1,000	79,620			79,620		
Total m						94,140	169,27	15.935,08
5.14 UICA.7ca	u	Arqueta de registro para acometida, de dimensiones interiores 35x35cm y altura 70cm, construida con fábrica de ladrillo a gafa de medio pie de espesor, recibida con mortero M-15, colocado sobre solera de hormigón de 20cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero hidrófugo M-700, y con ángulos redondeados. Con tapa y marco de fundición dúctil convencional de 40x40cm. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- ACOMETIDA FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		6,000				6,000		
- Camí Encubert		9,000				9,000		
Total u						15,000	109,10	1.636,50

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

5 RED DE DRENAJE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
5.15 UICA.6aa	u	Arqueta ciega de dimensiones interiores 40x40cm y altura 40cm, construida con fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, colocado sobre tubo de saneamiento/drenaje, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa de ladrillo cerámico hueco sencillo, de 50x20x4cm, formato catalán, tipo supermahón, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTORES DRENAJE 400 FASE 3						0,000
- Camí Encubert		6,000				0,000
						6,000
						Total u: 6,000
						70,94
						425,64
5.16 UICA.6dc	u	Arqueta de registro de dimensiones interiores 80x80cm y altura 80cm, construida con fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, colocada sobre tubo de saneamiento/drenaje, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa de bardo cerámico machihembrado, de 80x25x3cm, con protección superior de hormigón HM-15 de 10cm de espesor terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- COLECTORES DRENAJE 800 FASE 3						0,000
- Paseo Febrer Soriano		6,000				0,000
						6,000
						Total u: 6,000
						100,46
						602,76

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE AGUA POTABLE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
6.3 UIAC.2dbba	m	Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100) para unión por junta elástica, color negro con banda azul, de 10 atm de presión de trabajo, de 110mm de diámetro interior y espesor de pared 6.6mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales, con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares según NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- C/. Nueva Apertura		1,000	288,349			288,349
- Camí Encubert		1,000	241,257			241,257
cruce camí encubert		1,000	12,836			12,836
- N340		1,000	91,333			91,333
		1,000	74,298			74,298
		1,000	4,260			4,260
cruce camí encubert		1,000	29,282			29,282
- Carretera Calig		1,000	48,331			48,331
		1,000	121,012			121,012
cruce puente		1,000	21,314			21,314
						Total m: 932,272
						17,64
						16.445,28
6.4 UIAC.5ebba	m	Tubo de polietileno de alta densidad (PE 100), negro con banda azul, de 250mm de diámetro interior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8mm, suministrado en barras de 12m de longitud. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado AENOR. Según normas UNE EN 1452. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- N340 (conex. paseo)		1,000	6,105			6,105
						Total m: 6,105
						53,02
						323,69
6.5 UIAC.1gba	m	Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 250mm, con parte proporcional de junta estándar. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado AENOR. Según Norma UNE EN 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- Paseo Febrer Soriano		1,000	18,838			18,838
		1,000	119,413			119,413
cruce c/. nueva apertura		1,000	22,253			22,253
cruce n-340		1,000	36,809			36,809
						Total m: 197,313
						91,03
						17.961,40
6.6 UIAC.1hba	m	Tubo de fundición dúctil, para abastecimiento de agua potable, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 300mm, con parte proporcional de junta estándar. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de todo tipo de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado AENOR. Según Norma UNE EN 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x130cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- Paseo Febrer Soriano		1,000	160,505			160,505
conex fc-300		1,000	5,000			5,000
cruce n-340		1,000	35,000			35,000
cruce paseo		1,000	15,600			15,600
						Total m: 216,105
						115,33
						24.923,39

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE AGUA POTABLE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
6.7 UIAV.1bea	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Asentada con arena, recibido de capuchón de fundición enrasada con el pavimento, con mortero de cemento M-5. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- C/. Nueva Apertura		1,000				1,000
- Camí Encubert		2,000				2,000
- CN340		4,000				4,000
- Carretera Calig		1,000				1,000
						Total u: 8,000 480,94 3.847,52
6.8 UIAV.1bia	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.250-10" (244-276) para junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- Paseo Febrer Soriano		1,000				1,000
						Total u: 1,000 1.373,84 1.373,84
6.9 UIAV.1bja	u	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 300mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso dos bridas de fundición DN.300-12" (305-326) para junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- Paseo Febrer Soriano		2,000				2,000
- N340 (conex. paseo)		1,000				1,000
						Total u: 3,000 1.744,50 5.233,50
6.10 UIAA.2b	u	Arqueta para alojamiento de válvula de corte de 80x80x80cm interior, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de mortero de cemento con orificio sumidero, enfoscada y bruñida por el interior y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
- VALVULA 250						0,000
FASE 3						0,000
- Paseo Febrer Soriano		1,000				1,000
- VALVULAS 300						0,000
FASE 3						0,000
- Paseo Febrer Soriano		2,000				2,000
- N340 (conex. paseo)		1,000				1,000
						Total u: 4,000 255,07 1.020,28

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE AGUA POTABLE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
6.11 UIPI.1bcc	u	Hidrante enterrado o bajo rasante con marcado CE, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con 2 salidas de 70mm con tapones y racores tipo BCN según UNE 23400, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada DIN PN-16 de 4", sistema de clapeta de retención de agua y arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Incluso válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. con dos bridas de fundición DN.100-4" (107/132) junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- Camí Encubert		1,000				1,000
- Paseo Febrer Soriano		1,000				1,000
						Total u: 2,000 1.025,78 2.051,56
6.12 UIFA31c	u	Tapón de fundición de 110 mm. de diámetro, instalada en conducción de abastecimiento de agua, asentado con arena, según NTE/IFA-18.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- N340		1,000				1,000
- Carretera Calig		1,000				1,000
						Total u: 2,000 52,72 105,44
6.13 CLL049	u	Acometida domiciliar de agua potable, constituida por collarín de toma roscado de fundición gris, con tornillos de acero cincado, piezas de conexión (fittings) de latón de alta resistencia, tubería de polietileno de pulgada y media de diámetro y 10 atm. de P.T., y armario para alojamiento y protección de mecanismos de hormigón (cuando no haya muro) o fundición de hierro (en muros) de 45x30cm, incluso excavación de zanja, rozas en muros, cimentación y arena de protección, totalmente terminada y probada.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3 (Acom. Exist.)						0,000
- Camí Encubert		2,000				2,000
- Paseo Febrer Soriano		2,000				2,000
- N340		2,000				2,000
- Carretera Calig		1,000				1,000
						Total u: 7,000 223,08 1.561,56
6.14 CLLP.123	m	Pasatubos para cruce de vial de la red de agua potable de 300-250mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 500mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 90x140cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
TUBERÍA FD-250						0,000
- Paseo Febrer Soriano						0,000
cruce c/. nueva apertura		1,000	22,253			22,253
cruce n-340		1,000	36,809			36,809
TUBERÍA FD-300						0,000
- Paseo Febrer Soriano						0,000
cruce n-340		1,000	35,000			35,000
cruce paseo		1,000	15,600			15,600
						Total m: 109,662 111,45 12.221,83

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

6 RED DE AGUA POTABLE

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
6.15 CLL124	m	Pasatubos para cruce de vial de la red de agua potable de 110mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 250mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x120cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
TUBERÍA PE110						0,000	
- Camí Encubert						0,000	
cruce camí encubert		1,000	12,836			12,836	
- N340						0,000	
cruce camí encubert		1,000	29,282			29,282	
- Carretera Calig						0,000	
cruce puente		1,000	21,314			21,314	
				Total m		63,432	40,13
							2.545,53

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación		Medición	Precio	Total	
7.1 ECAE.7dc	m3	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluida roca, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso transporte a vertedero de los productos sobrantes, o a lugar de empleo, según NTE/ADZ-4.					
Comentario	P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- CANALIZACION 63mm					0,000		
FASE 3					0,000		
- JL-2/Paseo (63mm)	1,000	6,800	0,400	0,600	1,632		
	1,000	18,150	0,400	0,600	4,356		
- CANALIZACION 50mm					0,000		
FASE 3					0,000		
- Paseo Acera Norte (50mm)	1,000	153,679	0,400	0,600	36,883		
	8,000	0,850	0,400	0,600	1,632		
- Paseo Acera Sur (50mm)	1,000	153,679	0,400	0,600	36,883		
	3,000	1,650	0,400	0,600	1,188		
	3,000	0,850	0,400	0,600	0,612		
	1,000	1,250	0,400	0,600	0,300		
- Paseo Cruce (50mm)	1,000	11,400	0,400	0,600	2,736		
- N340 Circuito 1 (50mm)	1,000	6,473	0,400	0,600	1,554		
- CANALIZACION 32mm					0,000		
FASE 3					0,000		
- Paseo Acera Norte (32mm)	1,000	10,226	0,400	0,400	1,636		
	1,000	25,595	0,400	0,400	4,095		
	1,000	45,900	0,400	0,400	7,344		
	2,000	33,900	0,400	0,400	10,848		
	1,000	9,000	0,400	0,400	1,440		
	1,000	25,200	0,400	0,400	4,032		
	1,000	10,414	0,400	0,400	1,666		
- Paseo Acera Sur (32mm)	1,000	33,100	0,400	0,400	5,296		
	1,000	41,900	0,400	0,400	6,704		
	1,000	37,900	0,400	0,400	6,064		
	1,000	34,700	0,400	0,400	5,552		
	1,000	33,900	0,400	0,400	5,424		
	1,000	41,900	0,400	0,400	6,704		
	1,000	10,273	0,400	0,400	1,644		
			Total m3		156,225		
					5,95	929,54	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
7.2 CLL011	m3	Relleno de zanja con productos seleccionados no plásticos y de tamaño máximo 50mm procedentes de la excavación o de préstamos, compactados al 100% del P.N.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- CANALIZACION 63mm					0,000		
FASE 3					0,000		
- JL-2/Paseo (63mm)	1,000	6,800	0,400	0,600	1,632		
	1,000	18,150	0,400	0,600	4,356		
- CANALIZACION 50mm					0,000		
FASE 3					0,000		
- Paseo Acera Norte (50mm)	1,000	153,679	0,400	0,600	36,883		
	8,000	0,850	0,400	0,600	1,632		
- Paseo Acera Sur (50mm)	1,000	153,679	0,400	0,600	36,883		
	3,000	1,650	0,400	0,600	1,188		
	3,000	0,850	0,400	0,600	0,612		
	1,000	1,250	0,400	0,600	0,300		
- Paseo Cruce (50mm)	1,000	11,400	0,400	0,600	2,736		
- N340 Circuito 1 (50mm)	1,000	6,473	0,400	0,600	1,554		
- CANALIZACION 32mm					0,000		
FASE 3					0,000		
- Paseo Acera Norte (32mm)	1,000	10,226	0,400	0,400	1,636		
	1,000	25,595	0,400	0,400	4,095		
	1,000	45,900	0,400	0,400	7,344		
	2,000	33,900	0,400	0,400	10,848		
	1,000	9,000	0,400	0,400	1,440		
	1,000	25,200	0,400	0,400	4,032		
	1,000	10,414	0,400	0,400	1,666		
- Paseo Acera Sur (32mm)	1,000	33,100	0,400	0,400	5,296		
	1,000	41,900	0,400	0,400	6,704		
	1,000	37,900	0,400	0,400	6,064		
	1,000	34,700	0,400	0,400	5,552		
	1,000	33,900	0,400	0,400	5,424		
	1,000	41,900	0,400	0,400	6,704		
	1,000	10,273	0,400	0,400	1,644		
Total m3					156,225	5,86	915,48
7.3 UIRV.4ha	u	Válvula de bola metálica, para instalaciones de riego, 2 1/2" de diámetro nominal, presión nominal 25 atm. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y comprobada.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3					0,000		
- JL-2	2,000				2,000		
- N340	2,000				2,000		
Total u					4,000	66,71	266,84
7.4 UIRA.1b	u	Arqueta de plástico para registro de instalaciones de riego, de 50x34x21mm de dimensiones interiores. Con marcado AENOR. Incluso arreglo de las tierras y ejecución de orificio sumidero en el fondo. Totalmente instalada.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3					0,000		
- JL-2	1,000				1,000		
- N340	1,000				1,000		
Total u					2,000	30,97	61,94
7.5 UIRV11bg	u	Contador tipo Woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 2 1/2". Con marcado AENOR.					
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3					0,000		
- JL-2	1,000				1,000		
- N340	1,000				1,000		
Total u					2,000	648,83	1.297,66

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
7.6 UIRP.1ca	u	Programador de riego a pilas, para 4 sectores de riego, con soporte. Con marcado AENOR. Totalmente instalado, programado y comprobado.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- JL-2		1,000				1,000	
- N340		1,000				1,000	
				Total u		2,000	251,95
							503,90
7.7 UIRV.1c	u	Electroválvula PVC compacta con solenoide a 2 hilos y adaptador válvula a rosca. Con marcado AENOR. Totalmente instalada, conexionada y en correcto estado de funcionamiento.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- JL-2		1,000				1,000	
- N340		1,000				1,000	
				Total u		2,000	202,77
							405,54
7.8 UIRC.1bfc	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 63mm de diámetro nominal y 8.6mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- JL-2/Paseo (63mm)		1,000	6,800			6,800	
		1,000	18,150			18,150	
				Total m		24,950	12,41
							309,63
7.9 UIRC.1bec	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 50mm de diámetro nominal y 6.9mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- Paseo Acera Norte (50mm)		1,000	153,679			153,679	
		8,000	0,850			6,800	
- Paseo Acera Sur (50mm)		1,000	153,679			153,679	
		3,000	1,650			4,950	
		3,000	0,850			2,550	
		1,000	1,250			1,250	
- Paseo Cruce (50mm)		1,000	11,400			11,400	
- N340 Circuito 1 (50mm)		1,000	6,473			6,473	
				Total m		340,781	10,28
							3.503,23

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total	
7.10 UIRC.1bcc	m	Tubería de polietileno de baja densidad (PE32), uso agrícola, 32mm de diámetro nominal y 4.4mm de espesor, con marcado AENOR. Según norma UNE-EN 12201 y UNE-EN 13244. Totalmente instalada y comprobada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Acera Norte (32mm)		1,000	10,226			10,226		
		1,000	25,595			25,595		
		1,000	45,900			45,900		
		2,000	33,900			67,800		
		1,000	9,000			9,000		
		1,000	25,200			25,200		
		1,000	10,414			10,414		
- Paseo Acera Sur (32mm)		1,000	33,100			33,100		
		1,000	41,900			41,900		
		1,000	37,900			37,900		
		1,000	34,700			34,700		
		1,000	33,900			33,900		
		1,000	41,900			41,900		
		1,000	10,273			10,273		
- N340 Circuito 1 (32mm)		1,000	93,090			93,090		
Total m						520,898	7,55	3.932,78
7.11 EIEL11ha	m	Tubo flexible corrugado simple de PVC de 63mm de diámetro nominal para empotrar, con un grado de protección mecánica 5, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- N340 Circuito 1 (32mm)		1,000	93,090			93,090		
Total m						93,090	4,00	372,36
7.12 CLL125	m	Pasatubos para cruce de vial de la red de riego de 63-50mm, formado por tubo de PVC corrugado de saneamiento 160mm. Colocada en zanja prismática de sección rectangular de 70x100cm sobre cama de arena de 15 cm de espesor , con refuerzo de 30cm de espesor de hormigón en masa (incluido en la partida) sobre el relleno de la zanja (no incluido) y con medios auxiliares s/ NTE IFA-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano (Oeste)		1,000	10,200			10,200		
- Paseo Febrer Soriano (Este)		1,000	10,200			10,200		
Total m						20,400	19,65	400,86
7.13 UIRT.4baj	u	Difusor emergente, cuerpo de plástico, de altura de emergencia 10cm, entrada roscada de 1/2", con tobera circular, de alcance 4.6m, caudal 0.42m³/h, presión 2.1 bar y ángulo 30°. Con marcado AENOR. Incluso collarín, conexión flexible a 1/2" con tubería de polietileno y pequeño material, instalado y comprobado.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		8,000		4,000		32,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		7,000		4,000		28,000		
Total u						60,000	16,91	1.014,60

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

7 RED DE RIEGO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
7.14 UIRT.7ae	u	Toma individual para riego a base de tubería de 3/4", incluida toma a red, tubería, botón de goteo autocompensante, excavación y todos los elementos necesarios, con un rango de presiones de 0.6-3.5 bar y un caudal de 3.7 l/h. Con marcado AENOR. Totalmente instalado y comprobado.				
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- JL-2 Moreras		10,000				10,000
- JL-2 Ficus		20,000				20,000
- N340 Ficus		11,000				11,000
				Total u		41,000
					2,28	93,48

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
8.1 ARPR.1	u	Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones suficientes para realizar empalmes en su interior. MT-2000x1500x1500mm. Tipo Empalme, totalmente instalada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Distribución MT		2,000				2,000		
						Total u	2,000	1.345,85
								2.691,70
8.2 ARPR.2	u	Arqueta prefabricada de hormigón para instalar en interior de excavación, del modelo Belcaire ó equivalente, de características aceptadas por Iberdrola, S.A.U. Cubierta mediante losa de hormigón armado, incluidos colocación de tapa+aro (M3+T3) normalizada y excavación pertinente para su ubicación. De dimensiones MT-1500x1500x1600mm. Tipo Paso, totalmente instalada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Distribución MT		1,000				1,000		
						Total u	1,000	1.155,48
								1.155,48
8.3 ARPR.3	u	Arqueta prefabricada modular de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 100x100x95cm, formada por una pieza base ET-60x100cm y cabeza C-35x100cm, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, marco y tapa de fundición para tráfico rodado (M3+T3), incluso excavación y posterior relleno.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		4,000				4,000		
- C/. Nueva Apertura		7,000				7,000		
						Total u	11,000	363,77
								4.001,47
8.4 ARPR.5	u	Arqueta prefabricada de registro para línea subterránea de baja tensión, de dimensiones interiores 40x54x80cm, Modelo AP, colocado sobre solera de hormigón HM-15 de 10cm de espesor, con tapa de hormigón armado prefabricada de 5cm de espesor, con junta de goma, terminada, según indicaciones del Documento básico HS Salubridad del CTE, la excavación y el posterior relleno perimetral, incluido en zanja.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- P-18		3,000				3,000		
						Total u	3,000	156,16
								468,48
8.5 UIEM.7b	m	Sección Tipo.-4. Excavación de zanja de sección 60x135cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 200mm AT con hilo guía incorporado y multiducto MTT 4x40mm, hormigonados con HM-15 60x65cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x50cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 4		1,000	65,062			65,062		
		1,000	67,895			67,895		
		1,000	41,397			41,397		
		1,000	84,165			84,165		
						Total m	258,519	80,21
								20.735,81

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
8.6 UIEM.7n	m	Sección Tipo.-15y22. Excavación de zanja de sección 45x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con dos tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 15 CT-1 (Acera)		1,000	24,705			24,705		
		1,000	18,946			18,946		
		2,000	2,487			4,974		
FASE 3						0,000		
Sección 22 CT-1 (Calzada)		1,000	6,698			6,698		
Sección 22 CT-2 (Calzada)		1,000	24,644			24,644		
		2,000	4,267			8,534		
Sección 22 CT-3 (Calzada)		1,000	8,437			8,437		
Total m						96,938	34,93	3.386,04
8.7 UIEM.7m	m	Sección Tipo.-14y17. Excavación de zanja de sección 45x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cuatro tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 17 CT-1		1,000	6,698			6,698		
Sección 17 CT-2		1,000	48,887			48,887		
		1,000	4,267			4,267		
Total m						59,852	51,30	3.070,41
8.8 UIEM.7p	m	Sección Tipo.-18. Excavación de zanja de sección 80x117cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con diez tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 80x63cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 18 CT-2		1,000	29,842			29,842		
Total m						29,842	105,78	3.156,69
8.9 UIEM.7q	m	Sección Tipo.-19. Excavación de zanja de sección 60x85cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x31cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 19 CT-2		1,000	17,353			17,353		
Total m						17,353	44,62	774,29
8.10 UIEM.7r	m	Sección Tipo.-20. Excavación de zanja de sección 60x117cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con siete tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x63cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 20 CT-2		1,000	38,486			38,486		
Total m						38,486	79,35	3.053,86

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

8 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
8.11 UIEM.7s	m	Sección Tipo.-21. Excavación de zanja de sección 60x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con seis tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 21 CT-2		1,000	49,087			49,087		
Sección 21 CT-3		2,000	50,808			101,616		
Total m						150,703	68,41	10.309,59
8.12 UIEM.7w	m	Sección Tipo.-26. Excavación de zanja de sección 60x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con cinco tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 60x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 60x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 26 CT-1		1,000	10,348			10,348		
		1,000	7,153			7,153		
Sección 26 CT-3		1,000	34,013			34,013		
		1,000	8,437			8,437		
Total m						59,951	61,64	3.695,38
8.13 UIEM.7x	m	Sección Tipo.-27. Excavación de zanja de sección 45x100cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con tres tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 45x46cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 45x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 27 CT-1		2,000	10,336			20,672		
		1,000	3,998			3,998		
Sección 27 CT-2		4,000	4,267			17,068		
Sección 27 CT-3		1,000	51,912			51,912		
		1,000	8,437			8,437		
Total m						102,087	44,69	4.562,27
8.14 UIEM.7y	m	Sección Tipo.-28. Excavación de zanja de sección 80x102cm por medios mecánicos en terrenos medios y tendido, con ocho tubos corrugados de doble pared de diámetro 160mm BT con hilo guía incorporado, hormigonados con HM-15 80x48cm, testigo cerámico o placa normalizada de PVC, cinta atención cable y relleno con tierra apisonada procedente de excavación 80x34cm, según proyecto tipo NT-IMBT 1400/201/1 y NT-IMBT 1453/0300/1.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
Sección 28 CT-2		1,000	26,319			26,319		
Total m						26,319	87,12	2.292,91

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

9 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total				
9.1 UIEB.1ba	m	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión tipo SG para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1 kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 3						0,000			
- C.T.-1 (630KVA)						0,000			
Línea 1.1 (P-05)		1,000	155,790			155,790			
Línea 1.2 (P-05)		1,000	156,790			156,790			
Línea 1.3 (P-15)		1,000	196,050			196,050			
Línea 1.4a (P-14)		1,000	238,760			238,760			
Línea 1.4b (P-18.3)		1,000	70,350			70,350			
Línea 1.5 (P-13)		1,000	240,160			240,160			
Línea 1.6 (P-12)		1,000	299,310			299,310			
Línea 1.7a (P-12)		1,000	299,390			299,390			
Línea 1.7b (P-18.1)		1,000	43,980			43,980			
Línea 1.8 (P-18.2)		1,000	354,630			354,630			
- C.T.-1 (400KVA)						0,000			
Línea 2.1 (P-06)		1,000	103,890			103,890			
Línea 2.2a (P-07)		1,000	61,620			61,620			
Línea 2.2b (P-06)		1,000	16,420			16,420			
Línea 2.2c (P-05)		1,000	58,090			58,090			
- C.T.-2 (400KVA)						0,000			
Línea 1.1b (P-04)		1,000	38,420			38,420			
Línea 1.2 (P-04)		1,000	36,910			36,910			
Línea 1.3 (P-04)		1,000	55,250			55,250			
Línea 1.4 (P-04)		1,000	55,450			55,450			
Línea 1.5 (P-02)		1,000	81,170			81,170			
- C.T.-2 (630KVA)						0,000			
Línea 2.1a (P-02)		1,000	115,160			115,160			
Línea 2.1b (P-16)		1,000	8,130			8,130			
Línea 2.2 (P-16)		1,000	164,230			164,230			
Línea 2.3 (P-16)		1,000	164,430			164,430			
Línea 2.4 (P-16)		1,000	212,710			212,710			
Línea 2.5 (P-16)		1,000	212,910			212,910			
Línea 2.6 (P-16)		1,000	237,160			237,160			
- C.T.-3 (630KVA B-1/B-2)						0,000			
Línea 1.1a (P-09)		1,000	171,270			171,270			
Línea 1.1b (P-17)		1,000	5,270			5,270			
Línea 1.2 (P-09)		1,000	171,930			171,930			
Línea 1.3 (P-09)		1,000	222,160			222,160			
Línea 1.4 (P-10)		1,000	222,830			222,830			
Línea 1.5 (P-11)		1,000	137,200			137,200			
						Total m	4.607,820	30,74	141.644,39
9.2 UIEB.DESM	u	Desmontaje de líneas aéreas de baja tensión existentes, incluso desmontaje y retirada de cableado, soportes de madera, hormigón o metálicos y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del suministro eléctrico, trabajando en coordinación con la compañía suministradora.							
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 3		0,100				0,100			
						Total u	0,100	971,70	97,17
9.3 BT.LEG	u	Legalización líneas baja tensión, incluyendo proyecto, dirección de obra, presentación en Iberdrola para su aprobación y tasas de Industria si procede. A justificar.							
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
FASE 3		0,715				0,715			
						Total u	0,715	5.067,40	3.623,19

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.1 UIIE22b2	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 20 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Camí Encubert		1,000	234,689			234,689		
- Carretera Calig		1,000	120,100			120,100		
						Total m	354,789	21,00
								7.450,57
10.2 UIIE22b3	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		1,000	157,442			157,442		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		1,000	157,442			157,442		
- CN340		1,000	12,108			12,108		
		1,000	90,553			90,553		
		1,000	23,957			23,957		
						Total m	441,502	28,19
								12.445,94
10.3 UIIE22b4	m	Canalización para red de alumbrado bajo acera, formada por cuatro tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x56 cm, recubiertos con capa de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir pavimento de acera.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000	129,842			129,842		
						Total m	129,842	33,26
								4.318,54
10.4 UIIE22a2	m	Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por dos tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 30 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- CN340		1,000	4,951			4,951		
						Total m	4,951	25,61
								126,80
10.5 UIIE22a3	m	Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por tres tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 40 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000	11,300			11,300		
- CN340		1,000	21,562			21,562		
						Total m	32,862	32,33
								1.062,43

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.6 UIIE22a4	m	Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por cuatro tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x80 cm, relleno de hormigón HM 15 de 40 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		1,000	11,300			11,300		
Total m						11,300	37,40	422,62
10.7 UIIE22a5	m	Canalización para red de alumbrado bajo calzada, formada por seis tubos corrugado con doble pared de PVC de 110mm de diámetro nominal para canalización enterrada, colocados en zanja sobre solera de hormigón HM 15 de 5 cm, sin cablear, incluso excavación de tierras para formación de la misma con sección 40x90 cm, relleno de hormigón HM 15 de 50 cm de espesor, y relleno con tierra apisonada procedente de excavación, sin incluir firme de calzada.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- CN340		1,000	26,200			26,200		
Total m						26,200	49,66	1.301,09
10.8 UIIE.2bbff	u	Luminaria de alumbrado para la vía pública Modelo Iridium SGS253 SONT150W DN K CR FG FM de PHILIPS ó equivalente, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión, reflector de aluminio anodizado y cierre vidrio plano FG, lámpara de descarga de vapor de sodio alta presión de 150 W equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, con arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips ó equivalente, incorporado y columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 m de altura, 76 mm de diámetro, Modelo AM-10 de JOVIR ó equivalente, con puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6 A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación manguera 3x2.5mm2 RV, para control del reductor de flujo manguera 2x2.5mm2 RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm2, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/ Nueva apertura		10,000				10,000		
- Camí Encubert		11,000				11,000		
- Carretera Calig		1,000				1,000		
Total u						22,000	1.338,31	29.442,82

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total			
10.9 UIIL.5aaac	u	<p>Columna doble, para ubicar luminaria colgada y lateral, formada por una columna troncocónica curvada de 7+5m de altura y ø76mm en punta. Fabricada en chapa de acero al carbono de 4mm de espesor, la calidad del acero S-235-JR según norma UNE-EN-ISO 10025. Placa de anclaje 40x40cm. Brazo lateral para colocar dos luminarias tipo Philips Citysoul, o equivalente. El conjunto de la columna recibe tratamiento galvanizado en caliente según norma EN-ISO 1461.</p> <p>Luminaria colgada para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio de dimensiones 620x246x480mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CSP 431 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S + SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>Luminaria lateral para alumbrado urbano con carcasa de fundición inyectada de aluminio de dimensiones 644x400x171mm, reflector de aluminio anodizado al vacío y cierre de vidrio plano templado, lámpara de descarga de halogenuros metálicos cerámicos de 70 W y equipo de arranque electrónico con DN de 230V-50Hz incluidos, protección clase II, para montaje en báculo o columna, tipo CGP 430 FG CR/CDO-TT 70W HID-DV 70/S+ SDU 11S de Philips o equivalente.</p> <p>La columna dispondrá de puerta de registro, caja portafusibles con fusibles fase+neutro de 6A, pletina para cuadros, pernos de anclaje y placa de asiento e incluso cableado interior para alimentación 3x2.5mm² RV, para arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, con 2x2.5mm² RV y puesta a tierra de la columna 1x16mm², totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, ver ficha anexa.</p>						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		11,000				11,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		13,000				13,000		
				Total u		24,000	3.494,61	83.870,64
10.10 D012532	u	<p>Punto de luz formado por luminaria tipo Badila de Ros ó equivalente, de color rojo oxiron, con carcasa de fundición inyectada de aluminio en dos piezas, cierre de vidrio templado curvado, conjunto óptico con reflector de aluminio facetado en una sola pieza y anodizado, con IP66; dotada de arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100W y 27.500Lm, incluida en el precio; sobre columna troncocónica de chapa de acero al carbono de 4 mm de espesor, 5m de altura de color gris oxiron, de Ros ó equivalente, totalmente instalada y en funcionamiento, con cableado interior. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- N340		3,000				3,000		
				Total u		3,000	2.344,74	7.034,22
10.11 D012531	u	<p>Punto de luz formado por luminaria tipo Stela de General Electric ó equivalente, de color rojo oxiron, con carcasa de fundición inyectada de aluminio en dos piezas, cierre de vidrio templado curvado, conjunto óptico con reflector de aluminio facetado en una sola pieza y anodizado, con IP66; dotada de arancador electrónico Dynavision HID-DV PROG de Philips o equivalente incorporado, para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250W y 27.500Lm, incluida en el precio; sobre columna troncocónica de chapa de acero al carbono de 4 mm de espesor, 10,5m de altura de color gris oxiron, modelo New York, de General Eléctric ó equivalente, totalmente instalada y en funcionamiento, con cableado interior. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- N340		4,000				4,000		
				Total u		4,000	3.674,81	14.699,24

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
10.12 UIIE23c	u	Cimentación de báculo o columna de altura 10-12m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.7x0.7x1.1m y cuatro pernos de anclaje de 25mm de diámetro y 70cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- MODELO 10,5m -						0,000		
FASE 3						0,000		
- N340		4,000				4,000		
Total u						4,000	62,09	248,36
10.13 UIIE23b	u	Cimentación de báculo o columna de altura 8-10 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.6x0.6x0.9 m y cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 60 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- MODELO 8m -						0,000		
FASE 3						0,000		
- C/ Nueva apertura		10,000				10,000		
- Camí Encubert		11,000				11,000		
- Carretera Calig		1,000				1,000		
Total u						22,000	37,00	814,00
10.14 UIIE23a	u	Cimentación de báculo o columna de altura <8 m, formada por zapata de hormigón HM 15/B/20/IIa, de dimensiones 0.5x0.5x0.7 m y cuatro pernos de anclaje de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm, incluso excavación de tierras, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
- MODELO 7+5m -						0,000		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		11,000				11,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		13,000				13,000		
- MODELO 5m -						0,000		
FASE 3						0,000		
- N340		3,000				3,000		
Total u						27,000	23,64	638,28
10.15 UIIE25aa	u	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 40x40x60 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/ Nueva apertura		11,000				11,000		
- Camí Encubert		13,000				13,000		
- Paseo Febrer Soriano		4,000				4,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)		12,000				12,000		
- Paseo Febrer Soriano (Acera Sur)		14,000				14,000		
- N340		12,000				12,000		
- Carretera Calig		4,000				4,000		
Total u						70,000	60,15	4.210,50

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

10 ALUMBRADO PÚBLICO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
10.16 UIIE25ba	u	Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- N340		4,000				4,000
			Total u			4,000
					109,33	437,32
10.17 UIIE21a	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- Camí Encubert						0,000
Circuito 1 CT-1		1,000	238,935			238,935
- Paseo Febrer Soriano						0,000
Circuito 4 CT-2		1,000	255,276			255,276
Circuito 5 CT-2		1,000	238,899			238,899
Circuito 6 CT-2		1,000	288,128			288,128
Circuito 7 CT-2		1,000	289,751			289,751
- Carretera Calig						0,000
Circuito 3 CT-Exist.		1,000	123,487			123,487
			Total m			1.434,476
					7,64	10.959,40
10.18 UIIE21b	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- C/. Nueva Apertura						0,000
Circuito 2 CT-2		1,000	317,178			317,178
			Total m			317,178
					9,36	2.968,79
10.19 UIIE21c	m	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.				
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3						0,000
- CN340						0,000
Circuito 1 CT-Exist.		1,000	154,819			154,819
Circuito 2 CT-Exist		1,000	111,066			111,066
Circuito 3 CT-Exist		1,000	81,047			81,047
			Total m			346,932
					12,58	4.364,40

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

11 TELECOMUNICACIONES

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 TELE.D	u	Arqueta tipo D, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3					0,000
- C/. Nueva Apertura	3,000				3,000
- N-340-Camí Encubert	5,000				5,000
- Paseo Febrer Soriano	5,000				5,000
- Carretera Calig	2,000				2,000
					Total u:
					15,000
				382,71	5.740,65
11.2 TELE.H	u	Arqueta tipo H, con tapa, totalmente acabada según normas UNE 133.100.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3					0,000
- C/. Nueva Apertura	1,000				1,000
- Carretera Calig	2,000				2,000
					Total u:
					3,000
				314,61	943,83
11.3 UIAT.5gh	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm. + 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x100 cm., sin incluir relleno de tierras.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3					0,000
- Paseo Febrer Soriano	1,000	11,166			11,166
	1,000	11,850			11,850
					Total m:
					23,016
				39,19	902,00
11.4 UIAT.5g	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3					0,000
- N-340-Camí Encubert	1,000	43,233			43,233
	1,000	42,759			42,759
- Paseo Febrer Soriano	1,000	11,832			11,832
- Carretera Calig	1,000	76,874			76,874
					Total m:
					174,698
				28,17	4.921,24
11.5 UIAT.5e	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 4 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.			
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FASE 3					0,000
- C/. Nueva Apertura	2,000	85,850			171,700
- N-340-Camí Encubert	1,000	76,635			76,635
	1,000	2,643			2,643
	1,000	78,505			78,505
	1,000	78,505			78,505
- Paseo Febrer Soriano	2,000	50,934			101,868
- Carretera Calig	1,000	56,878			56,878
	1,000	56,878			56,878
					Total m:
					623,612
				34,12	21.277,64

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

11 TELECOMUNICACIONES

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total	
11.6 UIAT.5h	m	Canalización subterránea para telefonía formada por 2 tubos de PVC de diámetro 63 mm., sin cablear, tendidos en zanja sobre solera de hormigón y protegidos totalmente con hormigón HM 15, incluso excavación de tierras para formación de zanja de 45x82 cm., sin incluir relleno de tierras.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	85,935			85,935		
- Paseo Febrer Soriano		2,000	4,350			8,700		
					Total m	94,635	28,03	
							2.652,62	
11.7 TELE.DESM	u	Desmontaje de líneas aéreas de telefonía, trazado según planos, incluso desmontaje y retirada de cableado, soportes (6) de madera, hormigón o metálicos y traslado a vertedero del material sobrante. Se evitará la interrupción del servicio, trabajando en coordinación con la compañía proveedora del servicio telecomunicaciones.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Camí Encubert		0,750				0,750		
- Paseo Febrer Soriano		0,250				0,250		
					Total u	1,000	971,70	
							971,70	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

12 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
12.1 CLL035	ud	Alcorque de 0,80x0,80 m formado por una capa de pavimento autodrenante de 3cm de espesor mínimo, a abase de una mezcla de resinas y árido de granulometría de 12mm, de color adaptado al pavimento (rojo o blanco) sobre una capa de base de gravilla de granulometría 10/15mm de 10cm de espesor mínimo, totalmente terminado					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- N340		11,000				11,000	
				Total ud		11,000	42,38
							466,18
12.2 CLL034	ud	Plantación de morera de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- JL-2		10,000				10,000	
				Total ud		10,000	63,79
							637,90
12.3 CLL034a	ud	Plantación de ficus benjamina de 4m de altura y 80-100 cm de calibre, incluso excavación de hoyo, relleno de tierras mezcladas con abono orgánico, compactado y primer riego y tutor, totalmente terminado.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- JL-2		20,000				20,000	
- N340		11,000				11,000	
				Total ud		31,000	68,26
							2.116,06
12.4 USJP15ae	u	Platanus hispánica, de 16-18cm de grueso, suministrada a raíz desnuda, incluso excavación del hoyo de 1.2x1.2m, con medios manuales aporte de tierra vegetal, plantación, primer riego y tutor, con transporte incluido.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- Paseo Febrer Soriano		2,000				2,000	
				Total u		2,000	74,01
							148,02
12.5 CLL036	m3	Relleno y extendido de tierra vegetal existente, procedente de la misma obra, con cualquier medio, incluso cribado y aporte de abono, totalmente colocada.					
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- JL-2		1,000	3.437,398		0,100	343,740	
- C/. Nueva Apertura		1,000	16,070		0,100	1,607	
- Paseo Febrer Soriano (Norte)		1,000	6,046		0,100	0,605	
		1,000	15,186		0,100	1,519	
		1,000	5,063		0,100	0,506	
		1,000	20,625		0,100	2,063	
		1,000	20,625		0,100	2,063	
		1,000	28,125		0,100	2,813	
		1,000	14,713		0,100	1,471	
		1,000	5,158		0,100	0,516	
- Paseo Febrer Soriano (Sur)		1,000	6,009		0,100	0,601	
		1,000	40,385		0,100	4,039	
		1,000	20,625		0,100	2,063	
		1,000	27,225		0,100	2,723	
		1,000	36,285		0,100	3,629	
		1,000	40,385		0,100	4,039	
		1,000	20,125		0,100	2,013	
				Total m3		376,010	16,28
							6.121,44

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

12 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Total
12.6 CLL063	m3	Suministro de tierra de albero, extendida en capas de 10 cm de espesor, incluso extensión, compactación y preparación de la superficie, totalmente terminada.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- JL-2		1,000	1.426,994		0,100	142,699		
				Total m3		142,699	20,68	2.951,02
12.7 USJP10b	m2	Pradera de mezcla de semillas de césped, siembra a voleo, mantillo, pase de rulo y primer riego.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- C/. Nueva Apertura		1,000	16,070			16,070		
- Paseo Febrer Soriano (Norte)		1,000	6,046			6,046		
		1,000	15,186			15,186		
		1,000	5,063			5,063		
		1,000	20,625			20,625		
		1,000	20,625			20,625		
		1,000	28,125			28,125		
		1,000	14,713			14,713		
		1,000	5,158			5,158		
- Paseo Febrer Soriano (Sur)		1,000	6,009			6,009		
		1,000	40,385			40,385		
		1,000	20,625			20,625		
		1,000	27,225			27,225		
		1,000	36,285			36,285		
		1,000	40,385			40,385		
		1,000	20,125			20,125		
				Total m2		322,650	7,49	2.416,65
##### u		Banco Modelo 1800 (NeoBarcino-Silla 3 asientos de Fundición Ductil Benito ó equivalente) formado por seis tablonces de sección 110x35mm., de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, acabado color natural, con certificado FSC, pies de fundición dúctil, con tratamiento protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, acabado color plata, y tornillos de fijación al suelo de M10, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		7,000				7,000		
				Total u		7,000	321,56	2.250,92
#####... u		Banco Modelo 650 (NeoBarcino-Silla 1 asiento de Fundición Ductil Benito ó equivalente) formado por seis tablonces de sección 110x35mm., de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, acabado color natural, con certificado FSC, pies de fundición dúctil, con tratamiento protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión, acabado color plata, y tornillos de fijación al suelo de M10, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Paseo Febrer Soriano		7,000				7,000		
				Total u		7,000	210,43	1.473,01
12.10 USCM.4tri u		Papelera, de 60 litros de capacidad, constituida de plancha reforzada de 2mm. apoyada en estructura maciza y base de anclaje triangular, fijación atornillada. Acabado con pintura al horno color gris RAL 9007. Modelo Argo ó equivalente.						
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3						0,000		
- Camí Encubert		2,000				2,000		
- Paseo Febrer Soriano		3,000				3,000		
- N340		2,000				2,000		
- Carretera Calig		1,000				1,000		
				Total u		8,000	71,51	572,08

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

13 SEÑALIZACIÓN VIARIA

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
13.5 USSR.3jb	u	Señal informativa circulación cuadrada, 60x60cm, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
- PASO PEATONES (S-13) - FASE 3						0,000	
- Camí Encubert		4,000				4,000	
- Paseo Febrer Soriano		6,000				6,000	
				Total u		10,000	140,86
							1.408,60
13.6 USSR.3ab	u	Señal de peligro triangular de 70cm de lado, normas MOPT, reflectante, sobre poste aluminio de sección hueca ø80x4.5mm, de espesor y 2.50m., de altura, color RAL a definir por la D.F., incluso excavación y hormigón de anclaje, anclajes y tornillería. Totalmente colocada.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
- CEDA EL PASO (R-1) - FASE 3						0,000	
- Camí Encubert		1,000				1,000	
				Total u		1,000	131,34
							131,34
13.7 USLB.1a	m	Valla de defensa vial tipo bionda incluso poste perfil tubular 120.55.3mm galvanizado, captafaros, incluso excavación cimentación y tornillería.					
Comentario		P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
FASE 3						0,000	
- N340		1,000	107,071			107,071	
				Total m		107,071	29,40
							3.147,89

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

14 VARIOS

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total	
14.1 PA2	PA	A justificar para obras accesorias en reposición de servicios, reparación, demolición e imprevistos.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3 %		1,000	0,360			0,360		
				Total PA		0,360	22.451,50	
							8.082,54	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

15 GESTIÓN DE RESIDUOS

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
15.1 EATT.1aac	m3	Transporte de residuos de construcción y demolición mezclados de densidad media 1.50 t/m3, los cuales deberán ser separados en fracciones por un gestor de residuos autorizado antes de su vertido, considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, llevado a cabo por empresa autorizada por la Conselleria de Medio Ambiente de la Comunitat Valenciana, con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 5 km a vertedero o planta de tratamiento autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, incluso carga con pala y tiempo de espera del camión. Todo ello según la Ley 10/1998 a nivel nacional así como la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.				
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
-RESIDUOS DE HORMIGÓN-FASE 3					0,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera SEAT)	1,000	28,992		0,200	5,798	
- N340 (Acera SEAT)	1,000	94,397		0,200	18,879	
- Camí Encubert (Acera CITROEN)	1,000	16,920		0,200	3,384	
- Carretera Calig (Acera)	1,000	228,548		0,200	45,710	
-RESIDUOS ASFALTO-FASE 3					0,000	
- Camí Encubert	1,000	1.984,092		0,050	99,205	
- Paseo Febrer Soriano (Calzada)	1,000	1.040,000		0,100	104,000	
- Paseo Febrer Soriano (Acera Norte)	1,000	498,519		0,050	24,926	
- N340	1,000	813,827		0,050	40,691	
Total m3					342,593	
					1,98	
					678,33	
15.2 ITAV.1	€	Tasa por la prestación del servicio de gestión de residuos de construcción y demolición (RCD), para su valoración y/o eliminación en el ámbito territorial del consorcio de residuos de la Zona I del plan zonal de residuos de la Comunidad Valenciana.				
		Residuos de Hormigón:		3.60€Tn.		
		Residuos cerámicos y obra de fabrica:		5.50€Tn.		
		Residuos Tierras, arenas, suelos y Piedras:		1.40€Tn.		
		Mixto de Asfalto y tierras:		14.20€Tn.		
Comentario	P.Ig.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
-TASA RESIDUOS DE HORMIGÓN-FASE 3	2,200	73,771		3,600	584,266	
-TASA RESIDUOS MIXTO DE ASFALTO Y TIERRAS-FASE 3	1,300	268,822		14,200	4.962,454	
Total €					5.546,720	
					0,80	
					4.437,38	

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

16 SEGURIDAD Y SALUD

URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Código	Ud	Denominación			Medición	Precio	Total	
16.1 SSOU.1		P.A. Partida Alzada, resumen del presupuesto de Seguridad y Salud en las obras de Urbanización del Sector 11 Collet II.						
Comentario		P.lg.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
FASE 3 %		1,000	0,360			0,360		
				Total P.A.:		0,360	19.460,88	
							7.005,92	



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

8.- RESUMEN DEL P.E.M., FASE.-3

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Proyecto: URB. FASE.- 3. SECTOR 11, COLLET II

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	3.297,36
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	21.324,38
Capítulo 3 FIRMES Y PAVIMENTOS	246.294,77
Capítulo 4 RED DE SANEAMIENTO	98.097,60
Capítulo 5 RED DE DRENAJE	65.444,49
Capítulo 6 RED DE AGUA POTABLE	102.005,94
Capítulo 7 RED DE RIEGO	14.007,84
Capítulo 8 OBRA CIVIL ALTA Y BAJA TENSIÓN	88.455,18
Capítulo 9 LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN	145.364,75
Capítulo 10 ALUMBRADO PÚBLICO	195.229,73
Capítulo 11 TELECOMUNICACIONES	37.409,68
Capítulo 12 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	19.153,28
Capítulo 13 SEÑALIZACIÓN VIARIA	8.024,73
Capítulo 14 VARIOS	8.082,54
Capítulo 15 GESTIÓN DE RESIDUOS	5.115,71
Capítulo 16 SEGURIDAD Y SALUD	7.005,92
Presupuesto de Ejecución Material	1.064.313,90

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS.



Ajuntament
de Benicarló
Oficina Tècnica

Proyecto de Urbanización del SECTOR 11, COLLET II.

PRESUPUESTO

9.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO TOTAL, FASE.-1, 2 y 3.

Ilustrísimo Ayuntamiento de Benicarló.

Proyecto: Resumen de las fases de la Urbanización. SECTOR 11, COLLET II

Capítulo	Importe
1 Fase.- 1 (SECTOR 11, COLLET II)	2.115.928,55
2 Fase.- 2 (SECTOR 11, COLLET II)	266.021,61
3 Fase.- 3 (SECTOR 11, COLLET II)	1.064.313,90
Presupuesto de Ejecución Material	3.446.264,06
13% de gastos generales	448.014,33
6% de beneficio industrial	206.775,84
Presupuesto Base de Licitación	4.101.054,23
21% I.V.A.	861.221,39
Presupuesto Total	4.962.275,62

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS.

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES CIENTO UN MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS .

Asciende el Presupuesto Total a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS .

Benicarló, Julio de 2014
El Arquitecto Municipal

Benicarló, Julio de 2014
La Arquitecta Municipal

Luis Perez Lores

M^a Concepción Mora Martinez