

TEXTO REFUNDIDO

DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUZ (D) 38/1, CANAL IMPERIAL-RONDA HISPANIDAD Y DEL PLAN ESPECIAL DE REFORMA INTERIOR “QUINTA JULIETA” (ZARAGOZA)



VOLUMEN I: OBRA CIVIL

PRESUPUESTO

Promueve:
**JUNTA DE COMPENSACION DEL SECTOR SUZ 88/1 DE
ZARAGOZA**

Autor:
Félix Royo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Junio de 2024

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
01.01.01	m3 Excavación mecánica de tierra vegetal, en capa de media 50 cm de espesor; incluso limpieza y desbroce del terreno, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo. Medida en perfil real sin esponjamiento.	2,47	DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.01.02	m3 Excavación en la explanación en cualquier clase de terreno que figura en capas superiores según el informe geotécnico y para los espesores previstos en este proyecto o similares ordenados por la Dirección de Obra, con medios mecánicos; incluso desbroce, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo.	2,74	DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.01.03	m3 Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros (Dmax <= 100 mm); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.	5,71	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
01.01.04	m3 Terraplén en la explanación con material de préstamos, y características de suelo seleccionado según especificaciones del pliego PG-3, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 98% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.	12,54	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.02.01	ud Demolición completa de edificio, de hasta 10 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, incluso medidas de protección colectivas.	2.297,89	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.02.02	ud Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de al menos 1 árbol y todos los arbustos de su alrededor, arrancado de tocones, con carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. La medición de esta partida está calculada para la retirada de todos los árboles y arbustos, y sus tocones, que pueden arrancarse si el Contratista lo prefiere usando los medios de excavación en explanación o localizados.	31,09	TREINTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
01.02.03	m3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta; incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	8,15	OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
02.01.01	m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.	4,99	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.01.02	m3 Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	4,77	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.02.01	m Tubería de P.V.C. saneamiento (color RAL 8023), de 315 mm de diámetro exterior y 7,7 mm de espesor, con uniones por junta elástica, incluso lecho y envuelta de hormigón, y fijación con alambre galvanizado de 2 mm cada 2 m, colocación y prueba. Incluye parte proporcional de media caña en pozos de registro. Según Pliego.	48,20	CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
02.02.02	m Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm de diámetro exterior y 9.8 mm de espesor de pared maciza, con uniones por junta elástica, incluso lecho y envuelta de arena, colocación y prueba.	65,31	SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
02.02.03	m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 50 cm de diámetro interior, 67 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	73,45	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.03.01	ud Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por solera ligeramente armada y cuerpo cilíndrico de 100 cm de altura; 30 cm de espesor mínimo en solera y alzados, y ambos con hormigón HM-30 sulforesistente; incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado, y coronación prefabricada de hormigón armado sulforesistente HA-40, con forma troncocónica de 30 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, terminado y probado.	866,55	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
02.03.02	m Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de hormigón armado sulforesistente, de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.	169,99	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.04.01	m Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior, color naranja-marrón y 4,9 mm de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 40 cm, incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	35,42	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.04.02	ud Parte fija de conexión al alcantarillado de nueva acometida de 160 o 200 mm de diámetro, integrada por arqueta de hormigón HM-15 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.	169,63	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.04.03	m Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra, mediante equipo de TV, incluso parte proporcional de desplazamiento de equipo a obra, e informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado. Aplicable a zonas libres	1,22	UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
02.04.04	ud Caudalímetro instalado en arqueta, según prescripciones municipales.	1.753,79	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.05.01	m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en los informes geotécnicos para las capas superiores de terreno y para las profundidades previstas en este proyecto, incluso si aparece hasta un 30% de roca utilizando martillos picadores; incluso entibación hasta el 25% de la longitud de zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo.	4,99	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.05.03	m3 Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.	76,66	SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
02.05.04	m3 Hormigón HA-30/F/20/XC4 para armar, según Código Estructural, elaborado en central, en elementos de cimentación y muros, incluso impermeabilizante homologado, colocado en obra, vibrado y curado.	94,20	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
02.05.05	m2 Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para su estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.	22,16	VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
02.05.08	kp Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.	1,40	UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS
02.05.10	m Junta de estanqueidad con banda de PVC alta calidad, de 200 mm de anchura y 3 mm de espesor, color azul, incluso p/p de grapas de fijación, colocada.	15,83	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.02.01	m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 30 cm de diámetro interior, 52,5 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	37,17	TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
03.02.02	m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 40 cm de diámetro interior, 62,5 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	58,22	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
03.02.03	m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido en masa o armado, de cemento sulforesistente (SR), de 60 cm. de diámetro interior, 75 mm de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	100,73	CIENT EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
03.02.04	m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 80 cm de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	131,55	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.02.05	m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 100 cm de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	155,52	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.03.01	u Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124, compuesto por arqueta de hormigón "in situ" HM-20, de 425x265 mm de dimensiones mínimas interiores, rejilla y marco de fundición dúctil, provisto de cadena antirrobo y un peso mínimo del conjunto de 40 kp, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.	123,74	CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.03.02	m Acometida de sumidero al alcantarillado, con tubería de PVC color teja, DN 200, y 4,9 mm de espesor de pared maciza, envuelta en prisma de hormigón HM-15, de 45x45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.	42,24	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
03.05.01	m2 Impermeabilización bicapa autoprotegida, sistema adherido, bajo superficie de pavimento, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 kp/m², de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m² (LO-40-FV según Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica de 0,30 kp/m²; y lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, con autoprotección mineral de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, peso medio de 5 kp/m² y armada con fieltro de poliéster de 200 g/m², (Tipo LBM-50/G-FP de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas.	16,55	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.01.01	m Pilar prefabricado de hormigón armado de sección 50x50 cm, para empotrar en cimentación mediante anclaje mecánico con elementos de acero de alta resistencia; colocación y nivelación.	214,97	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.01.02	m Viga prefabricada de hormigón armado tipo T invertida, de 30 cm de anchura de alma, 60 cm de anchura total y 70 cm de altura total; colocada, fijada, y nivelada.	206,57	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
04.01.03	m2 Placa alveolar de 32 cm de canto, prefabricada de hormigón pretensado, y 120 cm de anchura; apoyada sobre vigas de canto o muros, mediante neoprenos colocada.	70,16	SETENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
04.01.04	m2 Capa de reparto sobre placa alveolar o similar, de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC4 fabricado en central, y acero B 500 S en mallazo de reparto 15x15 cm, y armadura en zona de negativos, con una cuantía aproximada de 6,5 kp/m², incluso formación de pendientes, acabado superficial, y corte de juntas, terminada la unidad.	27,36	VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
04.01.05	m2 Pintura asfáltica de color negro, para la impermeabilización de muros de paredes de muros, aplicada en la superficie con dotación aproximada de 0,7 kp/m2.	4,92	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.01.06	ud Suministro y colocación de equipo automático de desbaste, constituido por reja de desbaste, inclinada a favor de corriente, y para implantar en canal de 2.000 mm de ancho y 2.800 de alto; luz entre barrotes de reja 25/30 mm, y espesor de barrotes 12 mm, tipo de accionamiento eléctrico, materiales en AISI-304, y tapas en aluminio, instalado y probado. A ser validado por Ecociudad.	22.918,14	VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
04.01.07	m Pantalla deflector de flotantes, de dimensiones 5.000x800 mm, con soportes, tornillería y refuerzos fabricados en acero inoxidable AISI 316, y pantalla fabricada en PE de Alta Densidad; totalmente instalada, incluida estructura soporte, anclajes y resto de material.	1.872,77	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04.01.08	ud Compuerta metálica con accionamiento manual con reductor, de dimensiones de hoja de 1,30 x 1,30 m, con perfiles de refuerzo, construida en acero al carbono tipo S-275-JR, uso y tornillería AISI-304, y mecanismo mediante husillo simple tipo ascendente y accionamiento conjunto desde un unico volante y guía de polietileno con junta EPDM de estanqueidad en ambos sentidos, con cierre hermético de cuatro caras. Tratamiento epoxi rica en zinc de 50 micras, epoxi poliamida de 100 micras y poliureta no alifático de 50 micras. Incluso plataforma para accionamiento, elementos de anclaje y p.p. de obra civil; colocada y probada.	3.967,58	TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
04.01.09	ud Toma de agua de 2", integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de fundición o de bronce, arqueta con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C 250 según EN-124; tubería de polietileno PE 40, PN 10, DN 63, y hasta 10 m de longitud; incluso obras de tierra y fábrica complementarias, instalada y probada.	732,85	SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
04.01.10	ud Partida a justificar para elementos, y equipos de gestión y control, del tipo sondas, sensores, comunicaciones; todo ello según especificaciones municipales. Tentativamente podrá ser un equipo Scada de control, gestión y telemetría de la operatividad del tanque de tormentas, según especificaciones municipales; incluirá al menos la integración de la medición de riesgos y gases con sus centralitas de captación y envío de datos, un cuadro de control de alivios y cuantificación de su duración, con las sondas correspondientes, datos de la operativa de las bombas, de los niveles de agua en el tanque.	11.691,95	ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.02.01	ud Arqueta de desagüe de fondo, de HA-30 y dimensiones interiores 500x200x500 cm, constituida por losa inferior, alzados y losa superior de 40 cm de espesor; incluso orificios para tuberías y registro con orificio de paso, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, pates de polipropileno, elemento de protección y seguridad para el descenso; obras de tierra, acabados y juntas, terminada	8.355,35	OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.03.01	m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 120 cm. de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	198,94	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.03.02	ud Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm de espesor mínimo en solera y en alzados y 240 cm de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm y extremo machihembrado; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, totalmente terminado y probado.	3.315,15	TRES MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
04.03.03	ud Arqueta partidor y derivación de caudales, con geometría según acometida de tuberías, y sección de dimensiones medias 300x270 cm, compuesta por base de hormigón armado (h.a.) 35 cm de espesor mínimo en solera y en alzados y 240 cm de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación de h.a. con losa de 35 cm de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm y extremo machihembrado; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, totalmente terminado y probado.	4.987,14	CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
05.02.01	m Tubería de fundición dúctil clase C40, serie azul, de 150 mm de diámetro interior para 10 atm. de presión de servicio; de 6,3 mm de espesor mínimo de fundición, y unión entre tubos con junta automática flexible; incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, con junta mecánica express o bridas DIN 28605, anclajes, macizos de contrarresto, y lecho y envuelta de arena hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de los tubos; excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente instalada y probada. Las piezas especiales irán revestidas con resina epoxi.	48,88	CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.02.02	m Tubería de fundición dúctil clase C40, serie azul, de 300 mm de diámetro interior para 10 atmósferas de presión de servicio; de 7,2 mm de espesor mínimo de fundición, y unión entre tubos con junta automática flexible; incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, con junta mecánica express o bridas DIN 28605, anclajes y macizos de contrarresto, y lecho y envuelta de arena hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de los tubos, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente instalada y probada. Las piezas especiales irán revestidas con resina epoxi.	117,90	CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
05.02.03	m Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diametro inferior a 500 mm mediante banda continua de malla plástica de 50 cm de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.	0,99	NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.02.04	ud Válvula de compuerta de asiento elástico, DN 150 mm y PN 16, unión por bridas, husillo de acero inoxidable, tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas; incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.	335,32	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
05.02.05	ud Válvula de mariposa embreada, DN-300 y PN-16, tipo reforzado para bridas DIN 28605, con eje y lenteja de acero inox., cojinete de bronce de rozamiento, cuerpo de fundición dúctil, anillo de cierre elástico de etileno-propileno, con un peso mínimo de 46 kp, incluso desmultiplicador con indicador visual de recorrido y accionamiento manual por volante, piezas de acoplamiento a tuberías, tornillería, pintura, anclaje, colocación y prueba. El material estará homologado por los servicios municipales y constará de funcionamiento eléctrico con indicadores de posición y carrete de desmontaje; incluso cableado y conexión al cuadro automatizado.	1.257,94	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.02.06	ud Ventosa trifuncional DN 2" y PN 16, base con brida, incluso válvula de compuerta de latón, accesorios y piezas especiales de 2", para conexión a tubería general; anclajes, colocación y prueba.	373,23	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
05.02.07	ud Te de fundición con tres enchufes de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	52,70	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
05.02.08	ud Te de fundición con tres enchufes de 300 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	304,00	TRESCIENTOS CUATRO EUROS
05.02.09	ud Reducción de fundición con dos enchufes de 300 mm y 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	208,54	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.03.01	ud Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm de dimensiones medias interiores, de hormigón armado sulfuresistente HA-25/P/20/Qc, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kp de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D-400 según EN-124, de Ø 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	1.113,85	MIL CIENTO TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
05.03.02	ud Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm de dimensiones medias interiores, de hormigón armado sulforesistente HA-25/P/20/Qc, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kp de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D-400 según EN-124, de Ø 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.	1.541,00	MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS
05.04.01	ud Desagüe de 100 mm de diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 100 mm hasta 10 m de longitud; incluso piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	696,97	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.04.02	ud Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de 70 mm de diámetro, con cuerpo de fundición dúctil, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm hasta 5 m de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil de 30 kp de peso mínimo del conjunto, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.	1.153,43	MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
05.04.03	ud Toma de agua de 2 pulgadas y media, integrada por collarín de toma de fundición, válvula de compuerta de latón, arqueta de 60x60 cm de dimensiones mínimas interiores de hormigón HM-15 con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 48 kp de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 6 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.	314,36	TRESCIENTOS CATORCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.04.04	ud Contador totalizador general en arqueta, instalado según prescripciones municipales.	2.022,20	DOS MIL VEINTIDOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
06.01.01	ud Derivación de acometida desde tubería de red de abastecimiento FD 300 mm, compuesta por 2 válvulas de compuerta de FD 300 y una válvula de compuerta FD 150mm, válvula de retención de doble disco FD 150mm, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamiento a conducciones existentes, totalmente terminada.	2.297,95	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06.01.02	m Suministro e instalacion de tuberia de polietileno de alta densidad PE 100, PN 10, DN 160 mm, y electrosoldable; incluso p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en barras, y colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja; sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	29,87	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.01.03	m3 Excavación de zanja para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, de sección 50x60 cm, realizada mediante retroexcavadora, i/tapado de la zanja y compactado.	5,67	CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.01	ud Derivación para un circuito de riego con tubería de PE-40, DN-40, y PN-10; incluyendo válvula de retención, electroválvula del mismo diámetro, filtro, reductor de presión y programador automático con batería de duración media un año, y circuito eléctrico de bajo consumo IP-68, completamente estanco y demás piezas especiales y accesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de arena, acoplamientos a la red existente, colocada y probada.	682,08	SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
06.02.02	ud Toma de agua de 1-1/4" pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 segun EN-124, de 20 kp de peso mínimo del conjunto; tubería de PE-40, PN-10, DN-40 hasta 10 m de longitud; incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, instalada y probada.	629,87	SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.03	m Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100, de 40 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos; colocada en funda de PVC de 90 mm, y prisma de hormigon HM-15.	21,78	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.02.04	m Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 50% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada colocada en funda de PVC 90mm y prisma de hormigon HM-150, medida la longitud realmente instalada en obra.	23,97	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.05	ud Sistema de riego radicular RWS o equivalente, con carcasa de rejilla de 91,4 cm de altura, inundador de 60 l/h, completamente instalada.	70,97	SETENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.06	ud Suministro e instalacion de válvula de ventosa de sector de 1", en instalacion de riego por goteo; incluyendo piezas de conexion y arqueta circular de PE de 20 cm para alojamiento de la misma.	38,91	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06.03.01	m Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde, incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.	7,17	SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
06.03.02	m Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde, incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.	7,81	SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
06.03.03	m Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100 de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde; incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.	11,03	ONCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
06.03.04	m Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100 de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde, incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.	15,17	QUINCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
06.03.05	ud Derivación para circuito de riego, con collarin de 160 mm, y tubería de PE 100, DN 63, y PN 10; incluyendo válvula de retención, valvula cuadradillo de latón 2", arqueta con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 segun EN-124 de 20 kp de peso mínimo del conjunto; obras de tierra y fábrica complementarias; instalada.	749,11	SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
06.03.06	ud Aspersor emergente de giro por turbina 3500 PC SAM o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con antidrenaje, y con conexión a 1/2"; para una presión de trabajo de 1,7 a 4,5 bares, y rango de alcance de 6-10 m, sector de 360°; incluida conexión a tubería de riego mediante unión flexible de 1/2", instalado.	21,37	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.03.07	ud Suministro e instalacion de boca de riego bronce de 3/4", y arqueta circular de 25 cm de diametro, y 26 cm de altura, instalada.	76,00	SETENTA Y SEIS EUROS
06.03.08	ud Difusor emergente UNI-SPRAY o equivalente, de 10 cm altura de emergencia, con tobera de sector regulable VAN, para un alcance de 4,3-5,5 m, conexión inferior a 1/2"; instalado.	18,84	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.03.09	ud Aspersor emergente de giro por turbina 5004 PC SAM o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con antidrenaje, y conexión a 3/4", para una presión de trabajo de 1,7 a 4,5 bares, y rango de alcance de 7,6-15,2 m, sector de 40-360°; incluida conexión a tubería de riego mediante unión flexible de 3/4"; instalado.	27,16	VEINTISIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06.03.10	ud Arqueta de plástico rectangular modelo VB-HDPE SUPER Jumbo o equivalente, de dimensiones 70x53x31 cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras; instalada.	209,22	DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
06.03.11	ud Riego subterráneo de árboles por goteo, compuesto de tubo de 3,5 m de longitud, con tubería de PE de 17 mm y SFX con gotero integrado; enterrable, antiraíces, autorregulado y autolimpiante; termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 33 cm; arrojando un caudal de 2,4 l/h a una presión de 1,4 atm; incluso p.p. de tubería alimentación de PE, y de tubería de distribución de 16 mm colocada en el interior de vaina corrugada azul de 19 mm, i/apertura y tapado de zanjas para situación de la tubería secundaria a 30 cm de profundidad.	14,98	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.03.12	ud Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA IVM, con solenoide inteligente (IVM-SOL) o equivalente, preinstalado; fabricada en PVC, para conexión a 1", y caudal 0,5-9 m3/h, 24 VAC y regulador de caudal; diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, y colocada en instalación de riego.	227,36	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.03.13	ud Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA IVM con solenoide inteligente" (IVM-SOL) o equivalente, preinstalado; fabricada en PVC, conexión a 1,5", y caudal 7-22 m3/h, 24 VAC y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego.	262,47	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.03.14	ud Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA IVM CON solenoide inteligente" (IVM-SOL) o equivalente, preinstalado; fabricada en PVC, conexión a 2", y caudal 12-34 m3/h, 24 VAC, y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar; colocada en instalación de riego.	305,25	TRESCIENTOS CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
06.03.15	ud Suministro e instalacion de válvula de lavado de sector de 1/2", en instalacion de riego por goteo, incluyendo piezas de conexion y arqueta circular de PE de 20cm para alojamiento de la misma.	38,56	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.03.16	ud Suministro e instalacion de válvula de ventosa de sector de 1", en instalacion de riego por goteo, incluyendo piezas de conexion y arqueta circular de Pe de 20cm para alojamiento de la misma.	38,91	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
06.03.17	ud Suministro e instalacion de válvula compuerta de 2", de latón; incluso p.p. de piezas de conexion instalada en arqueta.	129,97	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.03.18	ud Suministro e instalación de piezas para colector de alojamiento de electrovalvulas de sector.	58,60	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
06.03.19	ud Ud de suministro e instalación de filtro reductor de presión 100 RBY 1", para sectores de riego por goteo. p.p. de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	42,90	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
06.03.20	ud Ud de suministro e instalación de filtro y reductor de presión de 1-1/2" para sectores de riego por goteo. p.p. de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	286,43	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
06.03.21	ud Ud de suministro e instalación de filtro y reductor de presión de 2" para sectores de riego por goteo. p.p. de piezas de conexión, totalmente instalada y probada.	335,42	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.04.01	m Suministro e instalación de cable de 2x1,5 mm ² , para señal de automatización de sistema de riego, colocado en funda de corrugado de PVC de 50 mm; incluida pp de conectores estancos y conexiones a EV, y programador.	7,95	SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
06.04.02	ud Programador de riego tipo ESP-LXD o similar; programador para 50 estaciones ampliable, con módulo de caudal; incluido suministro, instalación y configuración al sistema, instalado y probado.	3.140,03	TRES MIL CIENTO CUARENTA EUROS CON TRES CÉNTIMOS
06.04.03	ud Suministro e instalación de módulo de ampliación de 75 estaciones para programador de riego ESP-LXD o similar.	615,23	SEISCIENTOS QUINCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
06.04.04	ud Suministro e instalación de módulo de comunicación IQ para programador de riego ESP-LXD o similar.	2.774,44	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.04.05	ud Suministro e instalación de módulo de radio Tboss para programador de riego ESP-LXD o similar.	739,92	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.04.06	ud Suministro e instalación de protección antidescarga.	163,32	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
06.04.07	ud Suministro e instalación de conector estanco para conexiones eléctricas tipo DBY.	5,45	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
07.01.03	m Marco de hormigón armado, prefabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 3000x2000 mm, clase C-2; con junta machihembrada, colocado en zanja sobre una cama de arena de 15 cm, debidamente compactada y nivelada, y relleno lateral con la misma arena hasta mitad altura; incluso p/p de junta de sellado asfáltica; terminada la unidad.	716,96	SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
07.01.05	ud Parte fija de pozo de registro en tubería de 1.800 mm de diámetro, compuesta por: arqueta de hormigón HA-25/P/30/Qc sulfuresistente, sección interior 3,50 x 2,00 m y paredes de 35 cm de espesor, y armaduras definidas en planos, incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado; y coronación prefabricada de hormigón armado sulfuresistente, con forma troncocónica de 20 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20/P/30/Qc, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.	3.608,56	TRES MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.01	m Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m para 8 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	18,97	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02	m Canalización de teléfonos constituida por 6 conductos de 63 mm de diámetro interior cada uno (PVC), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior; incluso excavación y posterior relleno compactado de zanja según documentación gráfica. Material suministrado por la compañía concesionaria.	13,74	TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.03	m Canalización de teléfonos constituida por 4 conductos de 63 mm de diámetro interior cada uno (PVC), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior; incluso excavación y posterior relleno compactado de zanja según documentación gráfica. Tuberías suministradas por la compañía concesionaria.	13,99	TRECE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.04	m Canalización de teléfonos constituida por 2 conductos de 63 mm de diámetro interior cada uno (PVC), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior; incluso excavación y posterior relleno compactado de zanja según documentación gráfica. Tuberías suministradas por la compañía concesionaria.	10,53	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
08.05	ud Base para armario metálico prefabricado, suministrado por la compañía telefónica, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en zócalo, incluso embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	148,95	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.06	ud Arqueta tipo D-II prefabricada, suministrada por la compañía telefónica, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	350,88	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
09.01	m Malla de señalización reglamentaria de tubería de gas, según normativa, incluso colocación y solapes, completamente instalada.	0,80	OCHENTA CÉNTIMOS
09.02	m3 Relleno de arena, incluso canon, extracción, carga y transporte, para asiento y/o envuelta de tubería, extendida y rasanteada.	11,09	ONCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
09.03	ud Arqueta de gas para acometida, según modelo de la compañía suministradora, comprendiendo paso de tubos, obras de tierra y fábrica, totalmente instalada.	86,27	OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
09.04	ud Arqueta de gas para llave de paso enterrada, según modelo de la compañía suministradora, comprendiendo paso de llaves y protección de las mismas con neopreno en la solera de la arqueta, obras de tierra y fábrica, cuerpo de arqueta con tubería de hormigón vibrado de 60 cm de diámetro interior, solera de hormigón H-125 y 15 cm de espesor, tapa de fundición con marco cuadrado de 60x60 cm, y acceso circular de 50 cm, totalmente instalada y enrasada al pavimento de la acera.	133,52	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.01.01	m2 Solera de hormigón HM-15 de 13 cm de espesor, vibrada y regleada, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado, terminada.	11,25	ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
10.01.02	m2 Solera de hormigón HM-15 de 19 cm de espesor, vibrada y regleada, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado, terminada.	25,60	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.01.63	m2 Pavimento epoxi continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidán (0,5 kp/m2), 2 capas Slurry-Danosa en color negro de 1,5 kp/m2 de rendimiento cada una, capa de Slurry-Danosa en color verde de 1,5 kp/m2 de rendimiento, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	10,89	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.01.64	m2 Pavimento de baldosa de hormigón granallado color gris, de 40x40x3,5 cm, compuesto en su cara exterior de granulado de sílice de gran dureza, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	23,02	VEINTITRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
10.01.65	m2 Pavimento de loseta hidráulica color antracita de 40x40 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 13 cm de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	26,09	VEINTISEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
10.01.66	m Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 8x20 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	12,09	DOCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
10.01.67	ud Alcorque rectangular enrasado con el pavimento de 1.22x0,80 m, formado por chapa de acero galvanizado en caliente de 8 mm de espesor y 20 cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.	56,99	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.01.68	ud Alcorque circular enrasado con el pavimento de 0,90 m de diámetro, formado por chapa de acero galvanizado en caliente de 6 mm de espesor y 20 cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.	56,99	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.02.61	m3 Zahorra artificial en capa de base de firme o pavimento, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100 % del Proctor Modificado, terminada. Según pliego.	19,90	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
10.02.62	m3 Grava cemento fabricada en central con un contenido mínimo en cemento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 4,5 N/mm2, transporte, extendida y compactada, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, en capas de cualquier espesor.	34,10	TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
10.02.63	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas, terminada.	9,74	NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.02.04	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BIN 50/70 S, de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas, terminada.	7,79	SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.02.05	m2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G, de 7 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas, terminada.	11,69	ONCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.02.06	m Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 15x25 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	15,90	QUINCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
10.02.07	m Bordillo montable, recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 25x13 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.	15,96	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.02.08	m2 Losa de hormigón HM-30/P/20/Qc en aparcamiento, de 25 cm de espesor, colocado en obra, curado y vibrado, incluso parte proporcional de encofrado, juntas y su sellado.	23,74	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.02.09	m Banda de hormigón HM-30/P/20, vibrado "in situ", de 40 x 35cm, incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	11,49	ONCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.02.10	m Caz tipo R-50, prefabricado de hormigón HM-20/P/20 doble capa, de sección curva 50x15-11, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	19,33	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
11.08.01	m3 Terraplén reforzado para formación de "duna protección acústica", con material de excavación y/o préstamo, extendido, humectación y compactación del material; incluso refuerzo por tongadas con extensión y anclaje de geomalla de polietileno, y revestimiento tipo gavión de talud exterior, contenido con mallazo de armadura galvanizada, terminado.	12,41	DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
11.08.02	m2 Pantalla de protección acústica, con panel de hormigón poroso absorbente, de doble pared, y clasificación acústica A2-B3; incluso parte proporcional de pilares de acero S-275-JR de sostenimiento cada 4 m, y su correspondiente cimentación de anclaje; colocada.	105,71	CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
11.08.03	m Barrera de seguridad simple con chapa doble onda, nivel de protección H1, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 0,70 m; incluso parte proporcional de postes y su correspondiente anclaje; colocada	49,64	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
14.01	Plan de seguimiento para la detección de posibles movimientos en el terreno que permitan conocer con una cierta antelación las posibles deformaciones del mismo, antes de que sean apreciables en superficie y de cierta magnitud, para que puedan adoptarse las medidas correctoras que en cada caso se consideren más apropiadas.	9.651,39	NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.01	ud Estudio de Seguridad y Salud	56.266,78	CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
20.01	ud Electricidad e iluminación	1.680.439,72	UN MILLÓN SEISCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
A0A01	m2 Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm, incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	6,72	SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
A0A05	m2 Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm, incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga, transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	4,38	CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
A0B01	m3 Demolición de obra de fábrica con excavadora mecánica, de tipo ordinario y hasta una profundidad de 4 m, incluso carga, transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	11,08	ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
A0B04	ud Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vertedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.	50,73	CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
A0E01	m Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	3,00	TRES EUROS
A1A03	m2 Demolición de solera de hormigón de cualquier espesor, ligeramente armada, incluso parte proporcional de zapatas de cualquier tipo, acopio en montones con riego antipolvo y corte de armaduras con disco o soplete, carga y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	6,03	SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
B0A02	m3 Excavación en la explanación en cualquier tipo de terreno identificado en el informe geotécnico como unidades geotécnicas superiores, sin clasificar, medido sobre perfil natural teórico, sin esponjamiento. Incluye posibles operaciones de acarreo, acopios intermedios y trasiegos dentro de la obra si fueran necesarios.	2,69	DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
B0B06	m3 Excavación en zanjas, pozos y elementos localizados, hasta 5,00 m de profundidad, incluyendo la carga y transporte a otras partes de la obra de los materiales reutilizables. Incluye perfilado y afinado; protección de la excavación frente a derrames por uso, causas naturales, incluso lluvia. Medido el perfil teórico de planos y/u ordenado en la obra por la Dirección. Incluso carga y transporte a vertedero de hasta el 20% así como el canon de vertido.	5,79	CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
B0C01	m3 Carga y transporte de tierras naturales sin contaminar procedentes de la excavación a vertedero autorizado incluso canon, medidas sin esponjamiento.	4,21	CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
B0C01b	m3 Carga y transporte de escombros de naturaleza variada que puedan estar en las zonas verdes, con traslado a vertedero autorizado incluso canon. Se excluyen árboles, tocones, vegetación y tierras naturales no contaminadas.	8,15	OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
C0A01	m3 Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.	4,64	CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
C0A02	m3 Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.	6,77	SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C0A04	m3 Relleno o terraplenado en emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos (o de la obra si los hubiera), incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo entre 30 y 50 cm según indique la Dirección de Obra a la vista de las circunstancias concretas de cada tramo o localización. Características según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	4,77	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
C0A06	m3 Escollera de piedras sueltas de tamaño comprendido entre 0,5 y 2,0 m3, totalmente ordenada y colocada.	28,63	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
C0B02	m3 Base de zahorra artificial, s/PG3 incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 100% PM. Características según Pliego de Prescripciones Particulares.	26,59	VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
C0B04	m3 Tierra vegetal, procedente del sector, incluso extracción, carga, transporte dentro de la obra, acopio provisional, extendido, limpieza y rastrillado.	3,13	TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
C0C02	m2 Arena de machaqueo de Jaulín colocada en capas de 10 cm de espesor, para uso peatonal y tránsito ocasional y ligero, sobre explanada afirmada previamente con al menos suelo seleccionado, y espesor 20 cm, lámina separadora anticontaminante de geotextil punzonado, no tejido de 200 g/m2. Incluso humectación de ambas capas, apisonados y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra en m2.	4,64	CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
CAR01	ud Suministro e instalación de Cartel informativo de juegos infantiles, modelo VELETA R3610 de Industrias Agapito, con las indicaciones obligatorias y las indicadas en el anejo sobre zonas verdes-infantiles de este proyecto.	698,58	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
CE01	PA Partida alzada a justificar en previsión de creación de una preinstalación de coche eléctrico, consistente en una línea de doble conducto (vacío) de 110 mm desde un cuadro de control o CT hasta un emplazamiento a seleccionar, más unos pedestales junto a las plazas de aparcamiento que se habilitarían para recarga de coche eléctrico. No incluye ninguna instalación eléctrica.	17.315,60	DIECISIETE MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
CJJ01	ud Obtención de certificación por parte de Entidad de Inspección de la zona de juegos, según requerimientos del servicio municipal de Parques y Jardines.	5.055,49	CINCO MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D0A07	m3 Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.	89,64	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D0C08	m2 Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando hasta 20 posturas. Según NTE. Incluye formación de berenjenos y juntas de construcción conformadas con berenjenos según indicaciones de Dirección de Obra. Se mide por superficie real de hormigón encofrada resultante, también se miden los cantos verticales.	43,25	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
D0F012	m2 Solera de hormigón HM-15 de 15 cm de espesor y reforzada con fibras de polipropileno en cuantía 2 kp/m3. Corte de juntas de retracción en paños de no más de 20 m2. Comprende una lámina de plástico polietileno de base, galga 0,2 mm, en toda la superficie. Se ejecutará sobre la zahorra artificial recién terminada con la formación de pendientes, el acabado superficial será con regla vibrante o vibrador manual más regla manual, sin pulir. Incluirá el curado. Comprende las juntas de construcción con pasadores. No va rayada, tampoco pulida evitando la resbaladidad en húmedo.	25,22	VEINTICINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
DET01	ud Suministro e instalación de Sensor de gas Xgard Typ 5 para medición de metano, realizado en aluminio con IP65 y certificado para atmósferas explosivas 1 y 2. Instalado y probado, incluso conexión a centralita y cableado necesario.	1.237,17	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
DET02	ud Suministro e instalación de sensor de gas Xgard Typ 1 para sulfuro de hidrógeno, realizado en aluminio con IP65 y certificado para atmósferas explosivas 1 y 2. Instalado y probado. Incluso conexión a centralita y cableado necesario.	1.871,71	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
DET03	ud Suministro e instalación de sensor de gas Xgard Typ 1 para oxígeno, realizado en aluminio con IP65 y certificado para atmósferas explosivas 1 y 2. Instalado y probado. Incluso conexión a centralita y cableado necesario.	2.013,70	DOS MIL TRECE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
DET04	ud Suministro e instalación de panel de control estacionario de detección de gas Gasmaster GM 4 /(con certificación ATEX) / para monitorizar sensores de gas / para O2, O3, CO, CO2, NH3, H2S. Instalado y probado. A ser validado por Ecociudad.	2.255,78	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EC001	m3 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 40 kp/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	10,87	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EC020	ud Conjunto de rótulos, de hasta 20 letras de 300 x 4 mm para soldar en relieve sobre el hito-monolito mediante trabas y punteo. En acero meteorizable ('corten'); según instrucciones de la Direccion de Obra. Esta partida es opcional.	505,36	QUINIENTOS CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
EC021	ud Protección superficial base enterrada del monolito, consistente en cepillado con alambre de la superficie del acero, y aplicación de dos manos de SIKAFILL 400 o similar. Esta partida incluye protección de los 12 pernos colocando un trozo de tubería s modo de funda de los pernos y sus tuercas, rellenado de grasa mineral y tapado con cinta adhesiva.	169,86	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EC022	ud Solera de hormigón en masa HM-15 realizada alrededor del monolito, con espesor medio 15 cm, pendiente hacia los bordillos de 10%, acabada en liso y con corte de 4 juntas de retracción diagonales. Terminada y curada.	169,86	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EC060	ud Andador en suspensión, ref. R7226A de Agapito o equivalente. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. Anclajes para atornillar. Atornillado, fijado y en operación.	1.608,38	MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
EC47	m2 Suelo continuo EPDM. Espesor máx. 65mm EPDM de 10 mm de espesor sobre capa base SBR de espesor variable según altura de caída de juegos, conforme a normativa EN1177. Colocación incluida. Espesor variable según altura de caída de juegos, con un mínimo de 60 mm y un máximo previsto de 60 mm. Consta de una capa de espesor variable y otra superficial de 10 mm de espesor. No incluye la preceptiva solera de hormigón que debe haber debajo, para atornillar los juegos. El caucho en varios colores a convenir. Ejecutado entre los bordes de hormigón (perímetro vallado).	82,72	OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
EE011	m2 m2 de estructura según planos, de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente y galvanizados para vigas, pilares, elementos auxiliares y correas mediante uniones atornilladas y soldadas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T. Incluso, cortes, cartelas, pletinas, conexiones, arriostramientos, ejiones, piezas especiales, despuntes, montado, aplomado y tensado, totalmente colocado, según Código Estructural y CTE y pruebas del pliego. Comprende los pórticos de las marquesinas. Medido en proyección en planta. A efectos estimativos aproximados estas marquesinas pesan 26 kp/m2.	105,70	CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
EE012	m2 Suministro y colocación de chapa prelacada para cubierta, grecada de acero 0.6 mm espesor. Tornillería de acero bicromatado, remates de chapa prelacada y galvanizada de 0.8 mm de espesor en perímetro contra el cerramiento lateral, incluso cierres troquelados de acero prelacado de 0.8 mm de espesor. Todo ello con estricto cumplimiento de los planos de detalle y las especificaciones del Pliego del Anejo de marquesinas. Debido a la pequeña pendiente, no se medirá en verdadera magnitud sino en proyección vertical.	50,55	CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE013	m2 Suministro y colocación de chapa galvanizada para cubierta, grecada de acero 0.5, colocada a modo de falso techo o soffito, Tornillería de acero bicromatado, remates de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor bordes y contra las vigas de la cubierta (éstos en 0,6 mm). Todo ello con estricto cumplimiento de los planos de detalle y las especificaciones del Pliego del Anejo correspondiente. Debido a la pequeña pendiente, no se medirá en verdadera magnitud sino en proyección vertical.	32,17	TREINTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
EE014	m2 Pavimento de hormigón en masa HM-15 con tamaño máximo de árido 20 mm, y 15 cm de espesor, con mallazo antiretracción diámetro 6 mm en #150mm, sobre lámina PVC 0,2 mm (incluida), extendido, vibrado, curado, fratasado y pulido ligeramente. Incluso encofrado de bordes si fuera necesario. Ejecución de las juntas armadas de construcción de los planos, y juntas de retracción-corte según planos.	20,21	VEINTE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
EE016	m Grada de hormigón prefabricado pretensado de Gilva o equivalente, de dos alturas, a dos lados, según planos, incluso elementos estructurales de apoyo, y fijaciones sobre solera de hormigón. Comprende las escaleras. Incluso recortes y refuerzos internos alrededor de los pilares de las marquesinas. Terminada.	335,50	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
EE019	ud Monolito de 12 m de altura confeccionado de acero corten, con sección cuadrada de 800 mm de lado. Tramo inferior de 6000x4 lados de 800x10 mm y tramo superior de 6000x4 lados de 800x8 mm. Tapa superior de cierre. Preparado con dos ventanas y tejadillo sombrero para rótulos dinámicos LED, y por el interior con conducto eléctrico y de señal desde arqueta de pie a parte superior. Incluidas aletas inferiores (12 ud de 3.000 mm) según planos. Placa base y pernos colocados en fresco. Según planos y Pliego del Anejo correspondiente. Medida la unidad instalada, aplomada, terminada.	13.052,00	TRECE MIL CINCUENTA Y DOS EUROS
EE024	ud Hito miliario de acero corten, prismático de sección 300x300x3 mm y 3.500 mm de altura, con tapa superior, placa base y anclajes colocados en fresco. Según planos y pliego del Anejo correspondiente. Incluye las letras 'km' de coronación y la numeración de la distancia en letras en relieve corten soldadas de 4 mm, así como el anagrama de Zaragoza.	689,33	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE031	m2 Estructura según planos, de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente y galvanizados para vigas, pilares, elementos auxiliares y correas (de cubierta y laterales) mediante uniones atornilladas y soldadas; i/p.p. de tornillos calibrados 8.8. Incluso, cortes, cartelas, pletinas, conexiones, ejiones, arriostramientos de cubierta y laterales, piezas especiales, despuntes, premarco de puerta. Transporte, montaje, aplomado y tensado, totalmente colocada, según Código Estructural y CTE y pruebas del pliego. Corresponde al tanque tormentas. Medido en proyección en planta. A efectos estimativos aproximados este edificio pesa 39,3 kp/m2 (este dato es aproximado y solamente una ayuda para presupuestar, pero no se podrá esgrimir como justificación de medición, que se hará por m2, según indica este precio), pero se mide y certifica por m2 de proyección en planta.	185,67	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EE033	ud Anclaje de estructura metálica sobre muro consistente en dejar en el muro las esperas que indican los planos, colocar los anclajes de la estructura metálica, encofrar el dado resultante, y hormigonarlo. Incluye protección de pernos frente a lechada, desencofrado y todas las labores auxiliares como replanteo topográfico de precisión. Medida la unidad de apoyo, de cuatro pernos cada una.	206,77	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EE034	m2 Suministro y colocación de panel para cubierta a partir de panel sandwich aislante de 30 mm de espesor sin contar los nervios, compuesto por dos chapas grecadas de acero 0.6/0.5 y material aislante a base de resinas de poliuretano autoextinguible Bs1d0 tipo PIR, acabado aluzinc o galvanizado por ambos lados, tornillería de acero bicromatado, remates de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor en perímetro contra el cerramiento lateral, incluso canalones exteriores de acero galvanizado de 0.8mm de espesor y dos bajantes de chapa galvanizada de sección rectangular, según planos. Los remates estarán sellados con tira de mástic, para evitar penetración de polvo a largo plazo, pero no tienen requisitos especiales de estanquidad. Se mide en proyección horizontal.	56,07	CINCIENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
EE035	m Canalón exterior de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, plegado como indican los planos, colgado del alero inferior de la cubierta, con grecas antiapertura colocadas cada metro; incluye boquillas de diseño soldado para embocar las bajantes. Remates-tapas finales. Los tramos serán de al menos 4 m de longitud y sus solapes se remacharán y se sellarán con mástic Bostik.	51,45	CINCIENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EE036	m Bajante de sección rectangular y acero galvanizado de 0,6 mm de espesor. Incluye sujeción a las boquillas mediante remaches, piezas-codos de cambio de alineación tipo fuelle, abrazaderas de sujeción y todas las acciones auxiliares para su colocación, incluso perforación de chapa de laterales y su remate correspondiente.	42,22	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE037	m2 Cerramiento formado por tubos verticales de 80x1,5 mm, galvanizados. Disponen de una pletina superior adaptada para ser atornillada a una correa, y otra inferior para atornillar a muro del tanque de tormentas. Separación entre barrotes de 100 mm. Replanteado para cerrar los huecos, incluso piezas de inicio y final de tramos si fueran necesarias para el correcto cierre. Todo ello galvanizado en caliente. Incluye la colocación con pernos atornillados en la parte superior y pernos para hormigón en la parte inferior.	145,23	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
EE038	m2 Marco de malla galvanizada de simple torsión y paso máximo de 40 mm, en módulos de 3,5 m de altura, enmarcados con perfil hueco estructural de sección rectangular o cuadrada, galvanizado, atornillados a correa superior y perfil inferior. Incluye formación de piezas de ancho especial para ajustar en los pilares y esquinas.	34,93	TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
EE039	m2 Chapa simple galvanizada, perforada solamente en los valles, colocada vertical en el faldón superior de las fachadas. Las perforaciones estarán hechas antes del galvanizado. Incluye remates de esquina, remate babero vierteaguas, todos galvanizados según planos y pliego de prescripciones. La colocación de esta chapa requiere un angular de 3 mm en coronación, que forma parte de la estructura (ver planos).	37,69	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EE040	ud Puerta basculante con chapa tipo 'pegaso', de 5,0 x5,2 m de tamaño (la Dirección de obra podría decidir un tamaño inferior hasta un mínimo de 4,5 mx5,0m -ancho por alto-). Todos los elementos galvanizados. Incorporada una puerta peatonal de hombre con llave. La puerta peatonal se abrirá hacia afuera sin dispositivo antipánico, y la puerta basculante también hacia el exterior. Los contrapesos tendrán forro de chapa. Se suministrará con gancho para ayudar a subir-bajar. Como cierre, la puerta de mercancías tendrá dos cerrojos laterales en la parte baja,	3.216,77	TRES MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EE041	ud Multijuego con 4 torres triangulares con tejado, de alturas 3,7 m, 3,4 m y 2,4 m, una de ellas doble Referencia R4297PA de Agapito o equivalente. Juegos adicionales: tobogán de polietileno, rampa en zig-zag, puente de peldaños colgantes, puente de cuerdas, paso con rocódromo y red, rampa móvil, barra de deslizamiento con barandilla, red sobre poste, girador inclinado y rampa quebrada. Materiales: - Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. - Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. -Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. - Redes de polipropileno con alma de acero. Altura de caída libre = 1,95 metros. Anclajes para atornillar. Completamente colocado.	19.670,10	DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE042	ud Túnel con temática SPOOKY, ref. R5221A, de Agapito o equivalente. Estimula el gateo y la psicomotricidad del niño. Paneles de polietileno de alta densidad de 19 mm, con más de un 60% de plástico reciclado, libre de mantenimiento y antigraffiti. · Túnel de polietileno corrugado. Tornillería en acero inoxidable. Tapones protectores de poliamida. Anclajes galvanizados. Anclajes para atornillar. Altura de caída 0,60 m. Colocado atornillado, comprobado y probado.	1.033,96	MIL TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EE043	ud Apta para usuarios en silla de ruedas, ref. R5023A de Industrias Agapito o equivalente. Aprendizaje bilingüe. Aprendizaje mediante juego de: Geometría, Psicomotricidad fina, Matemáticas, Lenguajes de integración (de signos y Braille), Naturaleza y Física. Juegos: Tienda-ábaco con productos y precios. Medidor-jirafa, Reloj braille con lenguaje de signos, Juego giratorio "el tiempo", juego "adivina el color", Claraboya traslúcida, Barra deslizante formas geométricas, Espejo esférico y Disco giratorio "abre-cierra". Materiales: Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Completamente atornillado a solera de hormigón y probado.	2.747,99	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EE044	ud Juego de muelle rana para 1 persona, referencia R4640A de Industrias Agapito o equivalente. Materiales: Estructura de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster termoendurecida. Altura de caída 0,52 m. Anclajes para atornillar. Colocado atornillado y probado.	633,87	SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
EE045	ud Balance de equilibrio El Girasol, ref. R4705A de Agapito o equivalente. Juego de integración, apto para niños con discapacidad. Polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti, con revestimiento de goma antideslizante en plataforma. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería inoxidable. Anclaje para atornillar. Altura de caída 0,54 m. Colocado atornillado y comprobado.	1.902,34	MIL NOVECIENTOS DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EE046	ud Columpio de 2 plazas Tribox Mixto, referencia R4110MA de Agapito o equivalente, con un asiento de seguridad para bebés y un asiento plano. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano de seguridad, en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio, asiento de seguridad para bebés y cadenas de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 1,30 metros. Incluida fijación a solera de hormigón, completamente terminado y probado.	2.794,13	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE047	ud Pararrayos de cebado electrónico, clase IV y radio 75 m, de marca INGESCO o equivalente, según especificaciones del correspondiente Anejo, colocado en la cubierta del tanque, con 2 m de mástil, más bajante interior entubada hasta arqueta, incluida ésta y la toma de tierra, con la mejora del suelo hasta conseguir la transmisividad adecuada de las especificaciones. Medida la unidad operativa y certificada. Es una partida opcional a criterio de la Dirección de Obra.	4.641,50	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
EE049	ud Pararrayos de cebado electrónico, clase IV y radio 75 m, de marca INGESCO o equivalente, según especificaciones del correspondiente Anejo, colocado en la parte superior del monolito, con 0,50 m de mástil, más bajante interior entubada hasta arqueta, incluida ésta y la toma de tierra, con la mejora del suelo hasta conseguir la transmisividad adecuada de las especificaciones. Medida la unidad operativa y certificada.	3.814,24	TRES MIL OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
EE050	ud Multijuego Tribbox Tornado de Industrias Agapito, referencia R4292PA o equivalente, con 1 torre triangular doble con tejado, de 3,7 m de altura. Juegos adicionales: tobogán de polietileno, girador inclinado, rampa quebrada y escalerilla. Materiales: Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de polipropileno con alma de acero. Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,49 m. Anclado, colocado y homologado y probado.	7.904,59	SIETE MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EE051	ud Juego de muelle motocicleta, ref. R4660A de Industrias Agapito o equivalente. Materiales: Estructura de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. · Asiento recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster termoendurecida. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,59 metros. Colocado atornillado a solera de hormigón. - INSTALACIÓN INCLUIDA ATORNILLADA	532,94	QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EE052	ud Muelle tumbona integración 2-3 plazas, ref. R4614A de Agapito o equivalente. Materiales: Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti, recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster termoendurecida. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,53 metros. Colocado incluso anclajes, probado, en funcionamiento.	771,93	SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE053	ud Braquiador estimulación temprana, ref. R5201A de Agapito, o equivalente. Para desarrollo de la oposición cortical y la capacidad pulmonar. Juegos adicionales en inglés: juegos educativos con recorrido, letras y números y juego medir altura. Polietileno de alta densidad de libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,04 m. Totalmente instalado y probado, incluso anclajes al suelo.	1.194,75	MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EE054	ud Casita tienda, ref. R5015A de Agapito o equivalente. Con ventanas, bancos y lateral con tienda. Incluye paneles didácticos. Polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado Kit de fácil montaje. Anclaje para atornillar. Altura de caída libre = 0,22 metros. Totalmente anclado, terminado y probado.	2.380,32	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
EE055	ud Multijuego Tribbox Araña, ref. R4293A de Agapito o equivalente con 2 torres triangulares con tejado, de 3,4 m de altura. Juegos adicionales: tobogán de polietileno, puente de equilibrio con cuerda, rampa quebrada, barra de deslizamiento con barandilla, acceso "tela de araña" y peldaños de acceso. Materiales: Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de polipropileno con alma de acero. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 1,49 metros. Atornillado, terminado y probado, en funcionamiento.	8.272,26	OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
EE056	ud Casita Spooky tragona, ref. R5056A de Agapito o equivalente. Incluye ventanas, bancos y laterales con decoraciones grabadas. Materiales: Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado. Anclajes para atornillar.	2.297,59	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EE057	m2 Excavación de hasta 15 cm de espesor, en la explanación, refino y nivelación de superficies y compactación de fondo. Apartado de los productos procedentes de la excavación a cualquier lugar de la obra.	7,35	SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE058	ud Torre 10 ejercicios gimnasia, ref. R7272A, de Agapito o equivalente. Estación multi-ejercicio para la realización de múltiples ejercicios de musculación y estiramientos. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Altura caída 1,99 m. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. Altura de caída 0,26 m. Anclajes para atornillar. Incluso fijación, terminada y probada.	1.746,08	MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
EE059	ud Bicicleta outdoor spinning, ref. R7214A de Agapito o equivalente. Ejercicio cardiovascular para ejercitar el tren inferior. Empuñadura ergonómica con varias posiciones de agarre y Zona para dejar dispositivos móviles u objetos (sin agarre). Altura de caída libre = 0,92 metros. Anclada, colocada y en operación.	1.378,41	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
EE061	ud Banco de abdominales, ref. R7270A de Agapito o equivalente. Estructura de acero con pintura de poliéster termoendurecido. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,55 metros. Completamente fijado, instalado y operativo.	597,11	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
EE062	ud Remo y dorsales, ref. R7263A de Industrias Agapito o equivalente. Para ejercitación de dorsales, trapecios y romboides. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,65 metros. Atornillado y operativo.	1.240,53	MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
EE063	ud Aparato extensión lumbar, ref.R7275A de Agapito o equivalente. Para ejercitación de lumbares. Estructura en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso • Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,25 metros. Fijado, probado y operativo.	679,83	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
EE064	ud Plato de equilibrio, ref.R7278A, de Agapito o equivalente. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Estructura de acero galvanizado. Asiento ergonómico de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,18 metros. Atornillado y colocado.	652,26	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE065	ud Ayuda para la fijación segura y removible de los aparatos de gimnasia en solera de hormigón. Lios pernos quedarán tapados por la solera. Previamente se protegerán las tuercas con tapones de plástico y mortero de baja resistencia, acabado a la cota de pavimento terminado, lo que requiere en general un pequeño encofrado. Posteriormente se ejecutará la solera, protegiendo los aparatos de salpicaduras de hormigón.	22,94	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EE066	ud Press banca sentado, ref. R7264A de Agapito o equivalente. Para ejercitación de pectoral y triceps. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,65 metros. Incluidas fijaciones, operativo.	1.157,81	MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
EE069	m Placa prefabricada de cierre posterior de grada prefabricada de dos escalones. Colocada sobre solera de hormigón, cerrando la parte posterior de las gradass de la plaza de gimnasia. Incluso provisión especial de diseño específico de esquinas.	81,80	OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
EE070	m3 Grava limpia tamaño mínimo 50 mm, y máximo de 200 mm. Colocada por capas envuelta en geotextil (no incluido), en el intradós de muros y en zanjass de drenaje. Medido el m3 aparente sobre sección teórica.	25,73	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
EE071	m2 Geotextil para drenajess y obras subterráneas, colocado envolviendo material drenante, medida la sección teórica, sin contar los necesarios solapess.	10,11	DIEZ EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
EE072	m Tubo de drenaje, de diámetros 160 a 300 mm de PVC con juntas pegadas, perforado en su tramo superior, específico para drenajess, incluso codoss y piezas especiales similares. Colocado en el intradós de muros con grava y geotextil o en el fondo de zanjass de drenaje, medido el m realmente colocado.	15,63	QUINCE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
EE073	m Rejilla sumidero tipo ULMA-SELF-250K para recogida de aguas pluviales. Canal de hormigón polímero con ancho exterior 262 mm, refuerzo metálico de cantonera de apoyo de rejilla, y 200 mm de anchura interior. Profundidad útil 135 mm. La unidad comprende excavación en caja, hormigón de asiento HM-15-12mm-IIa, canal polímero, rejilla nervada de fundición dúctil clase de carga C-250, según EN-1433; fijación de rejilla mediante dos tornillos por metro.	78,13	SETENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE074	ud Sumidero doble de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta de hormigón HM-15 in situ de 800x265 mm de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil GGG50 con machos de giro, medidas según detalle, incluso obras de tierra y fábrica, terminación curva del fondo, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.	151,64	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EE075	m Caz prefabricado de 300 mm de anchura. Incluye obra de tierra, apoyo de hormigón, colocación, rejuntado y adaptaciones a los puntos singulares de sumideros.	22,16	VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
EE076	m Chapa colocada como límite de pavimento, con formas rectas o curvas sencillas, para encofrado perdido, en particular en formación de alcorques o parterres. De 250 mmx8 mm. Incluye empalmes soldados, redondos de anclaje a base de hormigón (incluida), obras de tierra y replanteo de enrase de cota con pavimento. Medido el metro en verdadero desarrollo.	22,98	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EE077	ud Pozo filtrante de 4 m de profundidad, y 2x2 m de sección, excavado en material de dureza normal, con retroexcavadora, Colocación verticalmente de tubo ranurado de 500 mm en el centro, relleno de grava tamaño mínimo 150 mm alrededor del tubo perforado; conexión del desagüe horizontal al tubo vertical, losa superior de 150 mm de hormigón en masa y recubrimiento superior final de 300 mm de cobertura vegetal	2.113,68	DOS MIL CIENTO TRECE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EE078	m2 Suplemento por curvatura en muro; en alzados de hasta 5 m.	9,19	NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
EE079	m2 Suplemento por textura en trasdós de muro, visto, con greca u ondulación de tipo vertical; en alzados de hasta 5 m de altura, planos o curvos.	6,43	SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
EE080	m Barandilla metálica galvanizada, resistencia 160 kp/m horizontal a 1 m de altura, formada por pies metálicos con paso 100 mm, y anclada cada 1 m.	101,10	CIENTO UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
EE081	m Pasamanos circular de diámetro normativo 45-55 mm acero 1,5 mm espesor, con fijaciones atornilladas a muro, cada 2 m. Incluye doblados para seguir la alineación de escaleras y rampas, tanto en vertical como quiebros horizontales. Prolongaciones normativas de arranque y llegada. Acabado decapado químico, imprimación y pintura epoxi dos manos, espesor total 100 micras.	17,91	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
EE082	ud Bolardo de acero, diámetro comprendido entre 160 y 250 mm, altura 1 m, pintado al horno, relleno con hormigón, colocado atornillado a pavimento rígido.	59,71	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE083	ud Señalización de pista de baloncesto 3x3 y Canasta reglamentaria, anclada con pernos según normativa, a pavimento rígido.	3.906,31	TRES MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EE085	ud Nidal para murciélagos, colocado bajo alero protegido y soleado, en edificios o estructuras de al menos 5 m de altura.	206,75	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
EE086	ud Nido para vencejos, colocado bajo alero, muy protegido en estructuras o edificios con orientación de componente meridional (sur, sureste, suroeste).	165,34	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
EE088	ud Partida destinada a sufragar gastos de control de calidad, en particular ensayos. Se ofertará el precio unitario de cada uno de los ensayos que figuran en el presente capítulo de control de calidad (y que figuran con medición 1 ud), y la Dirección de Obra decidirá en qué cuantía o medición ejecutará cada uno de ellos en función de las necesidades de la obra haciendo uso de los 28.000 euros de la presente partida, que no debe ofertarse porque se considera fija. La presente partida no es certificable, sino que de esta partida sale el importe que se certificará de los ensayos que se ordenen.	25.736,62	VEINTICINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
EE090	ud Cimentación escultura según planos	2.757,11	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
EE091	m Bionda simple galvanizada, estándar según ministerio incluyendo los pozos de cimentación, cimentación, postes, bionda horizontal, solapes, piezas especiales, curvados y remates de principios y finales.	79,96	SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EE092	ud Aparcabicis de tubo de acero inoxidable, en 'U' invertida, modelo A-06-INOX de Fábregas o similar, de 800 mm de altura x 750 mm ancho, en tubo de 48mm de diámetro, para dos bicicletas, anclado a solera de hormigón o pavimento rígido, Terminado.	110,28	CIENTO DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE093	ud Canasta baloncesto 3x3, conforme a norma Europea EN1270 CLASE C TIPO 7, compuestas de canasta de baloncesto metálica galvanizada modelo entreno americano de un solo poste, con tablero metálico antivandálico montado sobre marco metálico reforzado con silentblocks y dimensión 1800 x 1050 x 4 mm, aro macizo reforzado con cartabones y escuadras y pletina en el aro, red de cadena metálica. Canasta fabricada en tubo de acero de 114 x 3 mm (mástil en tubería de 4") en calidad del acero S 275. Anclaje al suelo con refuerzo cono metálico, dando una mayor robustez y estabilidad al armazón fabricado en placa de acero de 300 x 300 x 10 mm, de la cual salen cuatro varillas corrugadas de 650 mm de largo colocados con taco químico al muro del depósito, no solamente a la placa alveolar. La placa quedará enrasada con la cota del pavimento, saliendo únicamente cuatro roscas de M18 sobre las que se fijará la canasta con tuercas autoblocantes, y tapones plásticos antilesión. Estructura de tablero sujeta directamente al mástil principal en su parte inferior por sistema de placa de pletina 425x180x10mm y contra placa en U laminada en frío de 950x200mm que une la parte inferior del marco con la superior, con dos amarres superiores a modo de tirantes en tubo 35x2mm de la parte superior del marco metálico de 50x30x2mm del tablero al mástil principal. La proyección del tablero sobre el suelo vuela 1,65 m.	1.654,28	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
EE094	ud Pintado de líneas de baloncesto para una canasta de 3x3, sobre suelo de hormigón. y para intemperie.	505,31	QUINIENTOS CINCO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
EE095	ud Bolardo de hormigón, modelo Petrus (rfª H374) de Benito o similar, armado interiormente y con tapa superior de acero inoxidable rayado. Anclaje a pavimento rígido mediante tres ud de fijación con taco químico. Diámetro 220 mm, altura 800 mm.	90,99	NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
EE096	ud Panel de señalética de zonas verdes del Ayuntamiento de Zaragoza, con dos postes verticales anclados a pavimento de hormigón, altura aproximada 2,20 m, tonos verdes pintados al horno, incluido grafismo con plano del barrio y 'Vd está aquí'.	441,09	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
EE097	ud Banco de 4.000x550x500 mm según planos, formado por estructura SHS soldada y protegida por pintura al horno, más tres largueros de madera artificial de 145x100 mm. Colocado anclado sobre pavimento de hormigón.	900,68	NOVECIENTOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EE100	m2 Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas hasta 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando hasta 20 posturas. Según NTE. Incluye formación de berenjenos y juntas de construcción conformadas con berenjenos según indicaciones de Dirección de Obra.	40,05	CUARENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
EE101	ud Mechinal en muro de hormigón in situ, de 100 mm de diámetro, sujeto a la armadura del encofrado. Incluye tubo, limpieza de lechada tras hormigonado, y cazoleta-filtro de inox en el intradós, atornillada al muro, con paso de tamiz de unos 10 mm.	55,15	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
EE103	ud Partida opcional para pantalla LED intemperie, de 600x800 mm, colocada en el monolito, con adaptador de sujeción. La pantalla tendrá las características expuestas en el Anejo del monolito. En principio será una variante no programable ni con capacidad para producir rotulación, solamente luz con 6000 nits y pixel de 10 mm. Incluye arqueta de pie de monolito, tubo desde arqueta a pantalla y cableado. Operativa.	781,06	SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
EE104	m2 Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor y reforzada con fibras de polipropileno en cuantía 2 kp/m3. Consistencia blanda lograda con plastificante, no agua. tamaño máximo de árido 12 mm. Colorante Oxined-5820 color negro de Europigments o similar, en dos concentraciones. Tono medio con dosificación de colorante 5% del peso de cemento, y tono intenso con dosificación entre 10% y 12%. Corte de juntas de retracción en paños de no más de 20 m2 (las chapas de encofrado perdido hacen de juntas). Comprende una lámina de plástico polietileno de base, galga 0,2 mm, en toda la superficie. Se ejecutará sobre la zahorra artificial recién terminada con la formación de pendientes, el acabado superficial será con regla vibrante o vibrador manual más regla manual, sin pulir. Incluirá el curado. Esta partida requiere que mientras se hormigona con color una pastilla se proteja la de al lado por lo que conviene hormigonar primero la más oscura. Esta formación de estrella es opcional, a decidir por la Dirección de Obra.	28,48	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
EE105	m Chapa de acero AISI 304L de 150x3 mm colocada vertical como encofrado perdido de la estrella cardinal y su perímetro circular exterior, usando varilla hincada en la tierra y soldada a la chapa, nivelada siguiendo los niveles de desagüe de la plaza. La ejecución de la plaza cardinal y su estrella es opcional, según indique la Dirección de Obra	19,29	DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
EE300	ud Ligustrum ovalifolium (Ligustrina) de 0,6 a 0,8 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Se prevé plantación para formación de seto con 2 ud/m.	16,18	DIECISEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
EE89	ud Escultura de acero corten de gran formato, formativa y concienciadora en temas de sostenibilidad, energías renovables, reciclabilidad y consumo responsable. Antivandálica. Estudio de resistencia estructural incluido a cargo de ingeniero especialista, certificado.	27.574,88	VEINTISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
G0B02	m2 Pavimento continuo de aceras formado por solera de hormigón HM-15 "in situ" de 15 cm de espesor. Comprende una lámina de plástico de polietileno colocada en la base, de 0,2 mm, colocada sobre la zahorra artificial recién echada y compactada, incluso compactación del terreno soporte. Ejecución de las juntas de construcción (encofradas) y de retracción (corte). En tramos con formato de forma lineal se harán paños alternos. La solera lleva el mallazo antiretracción de los planos, los pasadores en las juntas de construcción. En los andadores deberá tener formación de pendientes, en general por bombeo, o peralte, rayado de la superficie superior y curado.	21,59	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
I0A01	m Bordillo ejecutado en recta o curva, prefabricado de hormigón HM-35, de 15x25 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes, juntas y rejuntado.	15,64	QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
I0A02	m Bordillo ejecutado en recta o curva, prefabricado de hormigón HM-35, de 8x20 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación con replanteo en altura y planta, cortes, juntas y rejuntado. Según Pliego.	12,09	DOCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
I0B01	m Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.	7,94	SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
I0B03	m Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de solera reforzada con 5 cm de aumento de espesor hasta 20cm y mallazo de reparto 150x150x8mm B500T así como trabajos extras de utilización de mortero aditivado con resinas epoxi para adherencia de las baldosas. Totalmente terminado.	112,06	CIENTO DOCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
I0D03	m Banda de hormigón HM-30/P/22/IIa, vibrado in situ, de 40 x 20 a 24 cm, incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	17,10	DIECISIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
I0F021	ud Alcorque rectangular de 108x150 cm formado por bordillos prefabricados de hormigón HM-35 de 8x20 cm, provistos de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-15, colocación y rejuntado.	63,33	SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
IC055	m Suministro y colocación de vallado infantil modelo VELETA R3532 de Industrias Agapito o equivalente, colocado atornillado con pernos galvanizados sobre riostra existente de hormigón, incluye formación de parte proporcional de burladero, según el proyecto.	117,19	CIENTO DIECISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
J0A01	m Formación de peldaños de cualquier dimensión con ladrillo hueco doble sentado sobre mortero de cemento M-250.	23,06	VEINTITRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
J0B21	m Escalera vertical fija tipo 470; de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV); tipo de resina: isoftálica color blanco; montantes: perfil en "C" 90x35x8 mm; peso: 4,5 Kp/m; distancia entre escalones: 250 mm; tipo de escalones: cilíndricos antideslizantes (estriados); diámetro escalón: 28 mm; anchura libre: 395 mm; conforme a las Normas NFE 85010 y NTP 408; incluso tornillería inoxidable e instalación.	184,13	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
J0B23	ud Fijación para escalera vertical fija tipo 470, constituida por 2 escuadras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV); tipo de resina: isoftálica color blanco; perfil "L" de 300x55x10 mm; separación máxima: 1,50 metros; conforme a las Normas NFE 85010 y NTP 408; incluso tornillería inoxidable e instalación.	74,35	SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
L0A02	kp Acero especial B500S, elaborado y colocado en armaduras. Medido el kilopondio realmente colocado, justificado mediante el correspondiente despiece.	1,18	UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
L0A022	kp Acero corrugado para armar B500S, elaborado según EHE, colocado en las cimentaciones, muros y otros elementos similares. Colocado según norma y planos de este proyecto. El precio incluye el corte, doblado, colocación, atado, manipulaciones, soldeos y la parte proporcional de separadores, y elementos auxiliares de fijación o posicionamiento de ferralla. Medido el kp de acero colocado en obra según medición teórica y desglose justificativo a aportar durante la ejecución.	1,40	UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS
N0C01	m Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de PVC de 160 mm de diámetro exterior, color teja y 3,9 mm de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 35 x 35 cm, incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.	14,71	CATORCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
N0D01	ud Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.	210,16	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
N0D02	ud Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado.	220,54	DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
N0F01	m Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga, transporte a vertedero de los productos resultantes y canon de vertido. Aplicable a zonas verdes, donde la inmisión de áridos es más habitual.	0,90	NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
N0G01	ud Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado. Aplicable a zonas libres.	709,29	SETECIENTOS NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
P0B27	ud Robinia pseudoacacia inermis (Falsa acacia) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	57,45	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P0C08	ud Morus Alba sin fruto de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	148,21	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
P0C09	ud Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	154,05	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
P0C16	ud Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	62,49	SESENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
P0N01	m2 Formación de cesp��d por semilla combinada tipo Compact Clima Continental C4, incluso preparación del terreno, siembra, mantillo y primer riego.	3,59	TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
P0N02	m2 Enmienda o mejora de suelos para plantación de césped según especificaciones incluidas en el Pliego.	5,40	CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
P0N03	ud Entutorado de árbol de nueva plantación mediante el hincado y colcación de dos rollizos de pino tanalizado de 8cm x2,5 m y encintado mediante cinta elástica de 3 cm de ancho.	26,75	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P0R30	ud Suministro y colocación de papelera circular de 60 l, rº. PA600M de Benito o equivalente, con cubeta abatible de acero de dos filas de agujeros. Granallada y posteriormente pintada al horno con imprimación epoxi-poliéster color negro. Colocada atornillada al suelo.	241,50	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
P0R30c	ud Suministro y colocación de papelera circular de 60 l, rº. PA600MI de Benito o equivalente, con cubeta abatible de acero de dos filas de agujeros. De acero inoxidable. Colocada atornillada al suelo.	367,52	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
P0R31	ud Suministro y colocación de banco modelo "Modo" de Fábregas C-106-MT o equivalente, de fundición hierro dúctil y acabado al horno tipo oxirón poliéster, con Madera Técnica, listones fabricados a partir de madera reciclada (60%) y polímero reciclado (40%), incluso transporte y montaje sobre solera de hormigón (no incluida). Longitud 1800 mm; reposa brazos laterales. Totalmente terminado.	480,14	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
P0S02	ud Fuente para beber modelo ATLAS de BENITO o equivalente. Conexiones (acometida de agua y desagüe incluido sumidero), obras de tierra y cimentación, totalmente instalada y en funcionamiento según planos.	1.047,65	MIL CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P0Z01	m2 Plantación de plantas floridas de muy baja altura en nuevos alcorques, para facilitar la proliferación de insectos beneficiosos, según especificaciones de Parques y Jardines, dotación aproximada 4 á 6 ud/m2 y/o semillas. Esta partida es opcional, a confirmar por los Servicios Municipales.	18,37	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
PA-A01	PA Partida alzada a justificar mediante un estudio básico de necesidades a redactar por la Dirección de Obra consistente en instalación y puntos de toma de fuerza más instalación y puntos de luz en base a luminarias LED (4 ud en edificio y 8 ud estancas en cubierta de tanque de tormentas).	7.079,17	SIETE MIL SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
PA-TT01	PA P<artida alzada a justificar, de ejecución opcional que puede no ser necesaria, para cubrir necesidades complementarias del edificio, vaso, equipos o parcela del Tanque de Tormentas. Solamente ejecutable esta partida en base a un informe previo de la Dirección de <obra con justificación y descripción de las obras adicionales a realizar, valoradas a precio de mercado. Siempre que sean exigidas por Ecociudad.	12.146,46	DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
POR51	ud Suministro y colocación de asiento unipesonal de la serie modelo "Modo" de Fábregas C-106-MT o equivalente, de fundición de hierro dúctil, acabado al horno tipo oxirón poliéster, con Madera Técnica, listones fabricados a partir de madera reciclada (60%) y polímero reciclado (40%), incluso transporte y montaje sobre solera de hormigón (no incluida). Longitud unos 700 mm; incluye reposabrazos. Totalmente terminado.	206,41	DOSCIENTOS SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
PT030	ud Ensayos para comprobar, según PG-3/75, de la idoneidad de los suelos a estabilizar con cemento, mediante la determinación de su granulometría, s/NLT 104, de la plasticidad, s/NLT 105/106, y el contenido en sulfatos, s/NLT 120.	181,43	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
PT050	ud Ensayo para comprobación de la humedad-sequedad mediante el ensayo de 2 probetas, s/NLT 302.	14,02	CATORCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
PT060	ud Ensayo para determinar la densidad máxima y la humedad óptima de un suelo estabilizado mediante apisonado con maza, s/NLT 301.	65,86	SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PT080	ud Ensayo para determinar, en laboratorio, el índice C.B.R. de un suelo estabilizado, s/NLT 111.	129,88	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
PT090	ud Fabricación de una serie de 4 probetas de suelo estabilizado con apisonado con maza en moldes de Proctor Normal, s/NLT 301, incluso curado en cámara húmeda.	42,94	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PT110	ud Comprobación de la resistencia de una muestra de suelo estabilizado, mediante la fabricación, y apisonado con maza, de 4 probetas en moldes de Proctor Normal, s/NLT 301, curado en cámara húmeda, y ensayo para determinar la resistencia a compresión simple, de 2 probetas a 7 días y de las 2 restantes a 28 días, s/NLT 305.	128,90	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
R0C01	m Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas en zonas de tránsito de público, si hubiera. No aplicable a zanjas del interior del ámbito, que son cubiertas por el Plan de Seguridad y Salud.	3,01	TRES EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
RB01	m2 Refuerzo de pavimento de acera, mediante mallazo diámetro 8 mm #150 mm, parte proporcional de dos bordillos límite de pavimento de hasta 4 m de longitud cada uno, y pavimento de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, sobre 5 cm de hormigón de limpieza.	50,97	CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TT102	ud Tamiz de limpieza automática para alivadero tipo PAS-Hidrostantk, caudal 600 l/s, vertedero 2,5 metros. Compuesto por los siguientes equipos: Rejilla de 500 mm de diámetro, con una longitud efectiva de 2,5 metros y longitud total del equipo 3,7 metros. Fabricada en acero inoxidable AISI-316, acabado final electropulido. Espesor del tamiz: 3 mm. Diámetro de los orificios de apertura: 6 mm. Área de paso: 51%. Soporte para la rejilla y alivio de emergencia, con una longitud de 2,5 metros. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Espesor 3 mm. Incluye soportes de anclaje a la pared y demás elementos de sujeción. 1 bomba sumergible para agua residual, para producir el chorro de limpieza de la rejilla. Tensión trifásica 400 V, 50 Hz. Potencia 4 kW máximo. Grado de protección IP 68. 1 Eyector, para la mezcla eficiente agua-aire y creación del chorro de limpieza. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Tornillería y anclajes en A4. Totalmente instalado. Requiere aprobación previa de Ecociudad.	23.858,10	VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
TT103	ud Circuito control de tamiz y limpiador que incluye los siguientes elementos: Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls WL S 61 para medición del nivel de agua en continuo, programable mediante Bluetooth. Sensor inductivo para detectar el volteo del limpiador. ** Cuadro completo para controlar el sistema en modo manual y automático, con autómata programado y pantalla para ajuste y visualización de los parámetros de funcionamiento del equipo. Cableado, conexión y ajuste de los equipos. No incluye: Cuadro de acometida y protección desde la red, ni realización de la acometida eléctrica. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 5 kW. A ser validado por Ecociudad.	12.867,20	DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
TT105	ud Suministro de contenedor de carga trasera fabricados mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y los rayos UV de 340 l de capacidad, modelo C360F de Contener o equivalente.	548,01	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
U14EC470	ud Tilia grandifolia (Tilo de hojas grandes) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	74,97	SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
V0A01	ud Juego de integración para varios niños Culpio nido Tribbox, referencia R4112A de Agapito. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento nido de integración y cadenas de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 1,38 metros. INSTALACIÓN INCLUIDA ATORNILLADA	3.124,24	TRES MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
V0A01b	ud Juego de muelle, 1 plaza, ref: R4613A de Agapito o similar. Estructura de acero galvanizado en caliente. Polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Anclajes para atornillar. Altura de caída 0,60 m. Totalmente colocado atornillado y probado.	738,97	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
V0A02	ud Culpio de 2 plazas con dos asientos cuna de seguridad para bebés, ref. R4110CA de Agapito o similar. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asientos cuna de seguridad para bebés y cadenas de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,30 m. Colocado completamente atornillado y probado.	3.250,98	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
V0A50	ud Culpio de 2 plazas con asientos planos, ref. R4110A de Agapito o similar. • Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. • Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. • Asientos planos en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio y cadenas de acero inoxidable. • Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,30 m. Colocado atornillado y operativo.	2.331,80	DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
X0A01	ud Análisis granulométrico de muestra de material granular.	52,20	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
X0A02	ud Análisis de análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4) sobre muestra de material granular.	45,97	CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
X0A03	ud Análisis de equivalente de arena.	27,72	VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
X0A04	ud Análisis de comprobación de no plasticidad.	18,98	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
X0A05	ud Ensayo límites de ATTERBERG.	50,65	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
X0A06	ud Ensayo próctor modificado.	92,58	NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
X0A07	ud Ensayo C.B.R.	172,60	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
X0A08	ud Ensayo de densidad y humedad "in situ".	32,51	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
X0A09	ud Materia orgánica (UNE 103204)	18,52	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
X0A10	ud Sales solubles en muestra de suelo sobre productos de excavación o préstamos (NLT-114)	19,48	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
X0A11	ud Ensayo de yesos en muestra de suelo sobre productos de excavación o préstamos (NLT-115)	56,43	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
X0A17	ud Ensayo de placa de carga sobre terraplén de zahorra o seleccionado (NLT 357)	108,15	CIENTO OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
X0A18	ud Ensayo de Desgaste de los Angeles sobre zahorra artificial (UNE EN 1097-2)	56,13	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
X0B01	ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de seis probetas cilíndricas de hormigón.	137,06	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
X0B02	ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cuatro probetas cilíndricas de hormigón.	84,81	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
X0B04	ud Análisis de dosificación de un mortero u hormigón.	177,25	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
X0C02	ud Ensayo de porosidad.	104,05	CIENTO CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
X0C06	ud de ensayo de resistencia a flexión de bordillos.	70,44	SETENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
X0D01	ud de ensayo MARSHALL completo.	259,23	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
X0D02	ud Análisis de contenido en betún de muestra de mezcla bituminosa en caliente.	87,87	OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
X0D03	ud Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa.	59,45	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
X0D04	ud Ensayo para determinación del contenido en huecos y peso específico o densidad de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-8)	105,35	CIENTO CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
X0D05	ud Extracción de tres (3) testigos de mezcla bituminosa en ejecución para densidad y espesor	119,89	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
X0E08	ud Análisis de características físicas (dimensiones, peso e identificación de materiales).	104,37	CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
X0F01	ud Análisis químico de elementos de caucho, goma o similares.	162,78	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
X0F02	ud de análisis de características mecánicas de elementos de caucho, goma o similares (alargamiento, carga de rotura, deformaciones, remates, resistencia al calor o al envejecimiento).	325,28	TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
X0G01	ud Toma taquimétrica del trazado, geometría y ubicación de los elementos de obra terminados, para su incorporación a la doc. final de obra para la Propiedad y Ayuntamiento. Incluye redes de saneamiento, abastecimiento, teléfono y gas y sus elementos singulares (pozos, arquetas, sumideros) así como la geometría resultante de la urbanización.	2.019,28	DOS MIL DIECINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
ZV051	ud Ginko Biloba de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1x m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	91,88	NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
ZV052	ud Liquidámba Styraçiflua de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1x m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	91,73	NOVENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
ZV053	ud Platanus Hispánica de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1x m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	87,31	OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
ZV054	ud Quercus de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.	91,91	NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
ZV055	ud Juniperus phoenicea en grupos de 4-5 unidades, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo y riegos de apoyo a la implantación y complementarios periódicos durante el periodo de garantía según prescripción municipal. Estos ejemplares van formando nódulos en la zona no regada de las dolinas.	91,90	NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
ZV056	ud Pistacia lentiscus en grupos de 4-5 unidades, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo y riegos de apoyo a la implantación y complementarios periódicos durante el periodo de garantía según prescripción municipal. Estos ejemplares van formando nódulos en la zona no regada de las dolinas.	91,90	NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
ZV057	m2 m2 de lygeum spartum, con densidad 0,3 m2, consistente en plantación con bulbo de raíz, riego de implantación, y riegos manuales de apoyo durante el periodo de garantía. Esta plantación es extensiva, sin riego y va ubicada en la zona de las dolinas, según planos aproximadamente.	22,97	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ZV058	ud Mesa de picnic, de plástico reciclado modelo KUK de Benito o similar con mesa central y dos bancos corridos laterales, longitud 1.500 mm por ancho 1440 incluyendo la mesa y ambos bancos. Comprende la construcción de una solera de hormigón en masa HM-15 de 3x3 m y 0,15 m de espesor encintada con borillo límite de pavimento de 80x200 mm recibido con hormigón. Fijación de la mesa y terminaciones.	596,96	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Junio de 2024
El Ingeniero de Caminos. CC y PP



Félix Royo, colegiado 8513

PRESUPUESTO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

1.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS. EXPLANACIÓN

01.01.01 m3 Excavación mecánica de tierra vegetal, en capa de media 50 cm de espesor; incluso limpieza y desbroce del terreno, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo. Medida en perfil real sin esponjamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Explanación general					0,000
Vial A-2					0,000
(B+C)/2*20			15,90		0,000
(B+C)/2*20		15,90	14,27		301,700
(B+C)/2*20		14,27	13,79		280,600
(B+C)/2*20		13,79	14,49		282,800
(B+C)/2*20		14,49	14,07		285,600
(B+C)/2*20		14,07	13,03		271,000
(B+C)/2*20		13,03	16,17		292,000
(B+C)/2*20		16,17	16,28		324,500
(B+C)/2*20		16,28	15,90		321,800
(B+C)/2*20		15,90	14,46		303,600
(B+C)/2*20		14,46	12,84		273,000
(B+C)/2*20		12,84	14,69		275,300
(B+C)/2*20		14,69	15,41		301,000
(B+C)/2*20		15,41	14,38		297,900
(B+C)/2*20		14,38	13,68		280,600
(B+C)/2*20		13,68	11,90		255,800
(B+C)/2*20		11,90	13,99		258,900
(B+C)/2*20		13,99	14,62		286,100
(B+C)/2*20		14,62	14,76		293,800
(B+C)/2*20		14,76	15,25		300,100
(B+C)/2*20		15,25			0,000
(B+C)/2*20			13,60		0,000
(B+C)/2*20		13,60	15,62		292,200
(B+C)/2*20		15,62	14,18		298,000
(B+C)/2*20		14,18	14,13		283,100
(B+C)/2*20		14,13	12,83		269,600
(B+C)/2*20		12,83	13,53		263,600
(B+C)/2*20		13,53	16,25		297,800
(B+C)/2*20		16,25	16,35		326,000
Vial A-3					0,000
(B+C)/2*20			14,18		0,000
(B+C)/2*20		14,18	18,65		328,300
(B+C)/2*20		18,65	18,06		367,100
(B+C)/2*20		18,06	17,74		358,000
(B+C)/2*20		17,74	17,54		352,800
(B+C)/2*20		17,54	13,13		306,700
(B+C)/2*20		13,13	16,61		297,400
(B+C)/2*20		16,61	16,00		326,100
(B+C)/2*20		16,00	15,75		317,500
(B+C)/2*20		15,75	15,39		311,400
(B+C)/2*20		15,39	12,92		283,100
(B+C)/2*20		12,92	15,04		279,600
(B+C)/2*20		15,04	14,24		292,800
(B+C)/2*20		14,24	13,22		274,600
(B+C)/2*20		13,22	15,10		283,200
(B+C)/2*20		15,10	13,86		289,600
(B+C)/2*20		13,86	19,71		335,700
(B+C)/2*20		19,71	23,24		429,500
(B+C)/2*20		23,24	23,21		464,500
(B+C)/2*20		23,21	22,34		455,500
(B+C)/2*20		22,34	10,53		328,700
(B+C)/2*20		10,53	16,97		275,000
(B+C)/2*20		16,97	12,93		299,000
(B+C)/2*20		12,93	15,19		281,200
(B+C)/2*20		15,19	17,34		325,300
(B+C)/2*20		17,34	10,53		278,700
(B+C)/2*20		10,53	17,72		282,500
(B+C)/2*20		17,72	16,82		345,400
(B+C)/2*20		16,82	16,15		329,700
(B+C)/2*20		16,15	15,08		312,300
Vial A-4		15,08			15,080
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
(B+C)/2*20			16,13		0,000

(Continúa...)

Suma y sigue ...

92.493,55

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
01.01.01	M3	Excavación tierra vegetal, capa 50 cm			(Continuación...)
(B+C)/2*20			16,13	16,69	328,200
(B+C)/2*20			16,69	17,10	337,900
(B+C)/2*20			17,10	16,03	331,300
(B+C)/2*20			16,03		0,000
Vial A-5 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				14,54	0,000
(B+C)/2*20			14,54	14,97	295,100
(B+C)/2*20			14,97	14,78	297,500
(B+C)/2*20			14,78	14,97	297,500
(B+C)/2*20			14,97		0,000
Vial A-6 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				10,53	0,000
(B+C)/2*20			10,53	12,46	229,900
(B+C)/2*20			12,46	12,31	247,700
(B+C)/2*20			12,31	14,63	269,400
(B+C)/2*20			14,63	16,08	307,100
(B+C)/2*20			16,08	15,96	320,400
(B+C)/2*20			15,96		0,000
Vial B-1 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				15,96	0,000
(B+C)/2*20			15,96	16,52	324,800
(B+C)/2*20			16,52	14,08	306,000
(B+C)/2*20			14,08	14,45	285,300
(B+C)/2*20			14,45	15,40	298,500
(B+C)/2*20			15,40	13,65	290,500
(B+C)/2*20			13,65	14,86	285,100
(B+C)/2*20			14,86	15,81	306,700
(B+C)/2*20			15,81	13,88	296,900
(B+C)/2*20			13,88	14,39	282,700
(B+C)/2*20			14,39	12,56	269,500
(B+C)/2*20			12,56	15,90	284,600
(B+C)/2*20			15,90	15,98	318,800
(B+C)/2*20			15,98	17,18	331,600
(B+C)/2*20			17,18	17,81	349,900
(B+C)/2*20			17,81	10,55	283,600
(B+C)/2*20			10,55	16,97	275,200
(B+C)/2*20			16,97	15,50	324,700
(B+C)/2*20			15,50	15,03	305,300
(B+C)/2*20			15,03	15,10	301,300
(B+C)/2*20			15,10		0,000
Vial B-2 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				13,19	0,000
(B+C)/2*20			13,19	15,00	281,900
(B+C)/2*20			15,00	14,55	295,500
(B+C)/2*20			14,55	13,43	279,800
(B+C)/2*20			13,43	13,39	268,200
(B+C)/2*20			13,39	11,56	249,500
(B+C)/2*20			11,56	14,29	258,500
(B+C)/2*20			14,29	15,45	297,400
(B+C)/2*20			15,45	16,22	316,700
(B+C)/2*20			16,22	15,20	314,200
(B+C)/2*20			15,20	12,37	275,700
(B+C)/2*20			12,37	15,18	275,500
(B+C)/2*20			15,18	13,99	291,700
(B+C)/2*20			13,99	18,44	324,300
(B+C)/2*20			18,44	19,74	381,800
(B+C)/2*20			19,74	10,53	302,700
(B+C)/2*20			10,53	19,85	303,800
(B+C)/2*20			19,85	15,86	357,100
(B+C)/2*20			15,86	13,90	297,600
(B+C)/2*20			13,90	14,04	279,400
(B+C)/2*20			14,04		0,000
Vial B-3 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				13,04	0,000
(B+C)/2*20			13,04	13,27	263,100
(B+C)/2*20			13,27	13,92	271,900
(B+C)/2*20			13,92	13,80	277,200
(B+C)/2*20			13,80		0,000
Vial B-4 [(B+C)/2*20]					0,000
Suma y sigue ...					92.493,55
					(Continúa...)

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
01.01.01	M3	Excavación tierra vegetal, capa 50 cm			(Continuación...)	
(B+C)/2*20			12,64	0,000		
(B+C)/2*20			12,64	15,24	278,800	
(B+C)/2*20			15,24	14,68	299,200	
(B+C)/2*20			14,68	13,99	286,700	
(B+C)/2*20			13,99	12,84	268,300	
(B+C)/2*20			12,84		0,000	
Vial B-5 [(B+C)/2*20]					0,000	
(B+C)/2*20			17,67		0,000	
(B+C)/2*20			17,67	16,94	346,100	
(B+C)/2*20			16,94	16,03	329,700	
(B+C)/2*20			16,03	14,86	308,900	
(B+C)/2*20			14,86		0,000	
Vial B-6 [(B+C)/2*20]					0,000	
(B+C)/2*20			14,53		0,000	
(B+C)/2*20			14,53	19,46	339,900	
(B+C)/2*20			19,46	18,26	377,200	
(B+C)/2*20			18,26	17,10	353,600	
(B+C)/2*20			17,10	16,07	331,700	
(B+C)/2*20			16,07	11,82	278,900	
(B+C)/2*20			11,82		0,000	
Vial C [(B+C)/2*20]					0,000	
(B+C)/2*20			23,04		0,000	
(B+C)/2*20			23,04	19,67	427,100	
(B+C)/2*20			19,67	20,01	396,800	
(B+C)/2*20			20,01	23,46	434,700	
(B+C)/2*20			23,46		0,000	
Zonas Varias [(B+C)/2*20]					0,000	
Total m3			37.446,78	2,47	92.493,55	
01.01.02	m3	Excavación en la explanación en cualquier clase de terreno que figura en capas superiores según el informe geotécnico y para los espesores previstos en este proyecto o similares ordenados por la Dirección de Obra, con medios mecánicos; incluso desbroce, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Explanación general						0,000
Vial A-2						0,000
(B+C)/2*20				15,90		0,000
(B+C)/2*20			15,90	14,27		301,700
(B+C)/2*20			14,27	13,94		282,100
(B+C)/2*20			13,94	23,59		375,300
(B+C)/2*20			23,59	22,41		460,000
(B+C)/2*20			22,41	30,57		529,800
(B+C)/2*20			30,57	96,46		1.270,300
(B+C)/2*20			96,46	128,99		2.254,500
(B+C)/2*20			128,99	119,36		2.483,500
(B+C)/2*20			119,36	68,26		1.876,200
(B+C)/2*20			68,26	51,89		1.201,500
(B+C)/2*20			51,89	69,04		1.209,300
(B+C)/2*20			69,04	90,02		1.590,600
(B+C)/2*20			90,02	67,53		1.575,500
(B+C)/2*20			67,53	31,60		991,300
(B+C)/2*20			31,60	11,90		435,000
(B+C)/2*20			11,90	13,99		258,900
(B+C)/2*20			13,99	14,62		286,100
(B+C)/2*20			14,62	60,41		750,300
(B+C)/2*20			60,41	15,25		756,600
(B+C)/2*20			15,25			0,000
(B+C)/2*20				13,60		0,000
(B+C)/2*20			13,60	26,81		404,100
(B+C)/2*20			26,81	33,06		598,700
(B+C)/2*20			33,06	58,27		913,300
(B+C)/2*20			58,27	49,59		1.078,600
(B+C)/2*20			49,59	14,35		639,400
(B+C)/2*20			14,35	16,25		306,000
(B+C)/2*20			16,25	16,35		326,000
Vial A-3						0,000
(B+C)/2*20				14,18		0,000
(B+C)/2*20			14,18	18,65		328,300
(B+C)/2*20			18,65	18,06		367,100
(Continúa...)						
Suma y sigue ...					370.967,97	

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
01.01.02	M3	Excavación sin clasificar, explanación			(Continuación...)
(B+C)/2*20			18,06	17,74	358,000
(B+C)/2*20			17,74	17,54	352,800
(B+C)/2*20			17,54	13,13	306,700
(B+C)/2*20			13,13	16,61	297,400
(B+C)/2*20			16,61	16,00	326,100
(B+C)/2*20			16,00	15,75	317,500
(B+C)/2*20			15,75	15,39	311,400
(B+C)/2*20			15,39	12,92	283,100
(B+C)/2*20			12,92	15,04	279,600
(B+C)/2*20			15,04	14,24	292,800
(B+C)/2*20			14,24	13,22	274,600
(B+C)/2*20			13,22	43,66	568,800
(B+C)/2*20			43,66	80,02	1.236,800
(B+C)/2*20			80,02	161,78	2.418,000
(B+C)/2*20			161,78	259,82	4.216,000
(B+C)/2*20			259,82	312,50	5.723,200
(B+C)/2*20			312,50	266,69	5.791,900
(B+C)/2*20			266,69	152,13	4.188,200
(B+C)/2*20			152,13	133,99	2.861,200
(B+C)/2*20			133,99	12,93	1.469,200
(B+C)/2*20			12,93	15,19	281,200
(B+C)/2*20			15,19	17,34	325,300
(B+C)/2*20			17,34	10,53	278,700
(B+C)/2*20			10,53	17,72	282,500
(B+C)/2*20			17,72	16,82	345,400
(B+C)/2*20			16,82	16,15	329,700
(B+C)/2*20			16,15	15,08	312,300
Vial A-4					0,000
		Uds.	Largo	Ancho	Subtotal
(B+C)/2*20				16,13	0,000
(B+C)/2*20			16,13	16,69	328,200
(B+C)/2*20			16,69	17,10	337,900
(B+C)/2*20			17,10	16,03	331,300
(B+C)/2*20			16,03		0,000
Vial A-5 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				14,54	0,000
(B+C)/2*20			14,54	14,97	295,100
(B+C)/2*20			14,97	14,78	297,500
(B+C)/2*20			14,78	14,97	297,500
(B+C)/2*20			14,97		0,000
Vial A-6 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				54,11	0,000
(B+C)/2*20			54,11	47,51	1.016,200
(B+C)/2*20			47,51	25,19	727,000
(B+C)/2*20			25,19	14,63	398,200
(B+C)/2*20			14,63	16,08	307,100
(B+C)/2*20			16,08	15,96	320,400
(B+C)/2*20			15,96		0,000
Vial B-1 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				15,96	0,000
(B+C)/2*20			15,96	16,52	324,800
(B+C)/2*20			16,52	14,08	306,000
(B+C)/2*20			14,08	14,45	285,300
(B+C)/2*20			14,45	15,40	298,500
(B+C)/2*20			15,40	13,65	290,500
(B+C)/2*20			13,65	14,86	285,100
(B+C)/2*20			14,86	15,81	306,700
(B+C)/2*20			15,81	13,88	296,900
(B+C)/2*20			13,88	14,39	282,700
(B+C)/2*20			14,39	12,56	269,500
(B+C)/2*20			12,56	15,90	284,600
(B+C)/2*20			15,90	15,98	318,800
(B+C)/2*20			15,98	17,18	331,600
(B+C)/2*20			17,18	17,81	349,900
(B+C)/2*20			17,81	10,55	283,600
(B+C)/2*20			10,55	16,97	275,200
(B+C)/2*20			16,97	15,50	324,700
(B+C)/2*20			15,50	15,03	305,300
(B+C)/2*20			15,03	39,68	547,100
					(Continúa...)
		Suma y sigue ...			370.967,97

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
01.01.02	M3	Excavación sin clasificar, explanación			(Continuación...)
(B+C)/2*20			39,68	0,000	
Vial B-2 [(B+C)/2*20]				0,000	
(B+C)/2*20			63,76	0,000	
(B+C)/2*20			63,76	1.378,100	
(B+C)/2*20			74,05	1.389,700	
(B+C)/2*20			64,92	1.012,700	
(B+C)/2*20			36,35	497,400	
(B+C)/2*20			13,39	273,300	
(B+C)/2*20			13,94	285,600	
(B+C)/2*20			14,62	300,700	
(B+C)/2*20			15,45	316,700	
(B+C)/2*20			16,22	314,200	
(B+C)/2*20			15,20	275,700	
(B+C)/2*20			12,37	275,500	
(B+C)/2*20			15,18	291,700	
(B+C)/2*20			13,99	808,500	
(B+C)/2*20			66,86	2.734,000	
(B+C)/2*20			206,54	3.593,700	
(B+C)/2*20			152,83	3.426,100	
(B+C)/2*20			189,78	2.937,000	
(B+C)/2*20			103,92	1.645,100	
(B+C)/2*20			60,59	746,300	
(B+C)/2*20			14,04	0,000	
Vial B-3 [(B+C)/2*20]				0,000	
(B+C)/2*20			13,04	0,000	
(B+C)/2*20			13,04	263,100	
(B+C)/2*20			13,27	271,900	
(B+C)/2*20			13,92	277,200	
(B+C)/2*20			13,80	0,000	
Vial B-4 [(B+C)/2*20]				0,000	
(B+C)/2*20			12,64	0,000	
(B+C)/2*20			12,64	278,800	
(B+C)/2*20			15,24	299,200	
(B+C)/2*20			14,68	286,700	
(B+C)/2*20			13,99	271,300	
(B+C)/2*20			13,14	0,000	
Vial B-5 [(B+C)/2*20]				0,000	
(B+C)/2*20			17,67	0,000	
(B+C)/2*20			17,67	346,100	
(B+C)/2*20			16,94	329,700	
(B+C)/2*20			16,03	308,900	
(B+C)/2*20			14,86	0,000	
Vial B-6 [(B+C)/2*20]				0,000	
(B+C)/2*20			14,53	0,000	
(B+C)/2*20			14,53	339,900	
(B+C)/2*20			19,46	377,200	
(B+C)/2*20			18,26	353,600	
(B+C)/2*20			17,10	331,700	
(B+C)/2*20			16,07	279,300	
Vial C [(B+C)/2*20]				0,000	
(B+C)/2*20			75,00	1.500,000	
(B+C)/2*20			42,58	0,000	
(B+C)/2*20			47,99	905,700	
(B+C)/2*20			47,99	1.036,700	
(B+C)/2*20			55,68	1.119,400	
(B+C)/2*20			56,26	1.453,000	
Zonas Varias [(B+C)/2*20]				0,000	
- Excavación tierra vegetal [(B+C)/2*20]				0,000	
Total m3			101.633,00	2,74	278.474,42

Suma y sigue ...

370.967,97

Presupuesto parcial n° 1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
01.01.03	m3	Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros (Dmax <= 100 mm); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Cimiento y núcleo					0,000
		Vial A-2					0,000
		(B+C)/2*20			49,14		0,000
		(B+C)/2*20		49,14	35,70		848,400
		(B+C)/2*20		35,70	20,58		562,800
		(B+C)/2*20		20,58	11,09		316,700
		(B+C)/2*20		11,09	9,62		207,100
		(B+C)/2*20		9,62	2,84		124,600
		(B+C)/2*20		2,84	0,85		36,900
		(B+C)/2*20		0,85			0,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		(B+C)/2*20			0,80		0,000
		(B+C)/2*20		0,80	11,00		118,000
		(B+C)/2*20		11,00	27,29		382,900
		(B+C)/2*20		27,29	34,14		614,300
		(B+C)/2*20		34,14	45,65		797,900
		(B+C)/2*20		45,65	52,01		976,600
		(B+C)/2*20		52,01	41,43		934,400
		(B+C)/2*20		41,43	37,29		787,200
		(B+C)/2*20		37,29	26,07		633,600
		(B+C)/2*20		26,07	3,64		297,100
		(B+C)/2*20		3,64			0,000
		(B+C)/2*20			14,77		0,000
		(B+C)/2*20		14,77	74,89		896,600
		(B+C)/2*20		74,89	71,14		1.460,300
		Vial A-3 [(B+C)/2*20]					0,000
		(B+C)/2*20			96,42		0,000
		(B+C)/2*20		96,42	112,25		2.086,700
		(B+C)/2*20		112,25	110,61		2.228,600
		(B+C)/2*20		110,61	109,25		2.198,600
		(B+C)/2*20		109,25	107,76		2.170,100
		(B+C)/2*20		107,76	75,00		1.827,600
		(B+C)/2*20		75,00	97,13		1.721,300
		(B+C)/2*20		97,13	86,69		1.838,200
		(B+C)/2*20		86,69	76,93		1.636,200
		(B+C)/2*20		76,93	63,69		1.406,200
		(B+C)/2*20		63,69	53,63		1.173,200
		(B+C)/2*20		53,63	52,66		1.062,900
		(B+C)/2*20		52,66	38,57		912,300
		(B+C)/2*20		38,57	25,22		637,900
		(B+C)/2*20		25,22	9,53		347,500
		(B+C)/2*20		9,53			0,000
		(B+C)/2*20			12,81		0,000
		(B+C)/2*20		12,81	54,05		668,600
		(B+C)/2*20		54,05	97,91		1.519,600
		(B+C)/2*20		97,91	77,95		1.758,600
		(B+C)/2*20		77,95	106,00		1.839,500
		(B+C)/2*20		106,00	83,54		1.895,400
		(B+C)/2*20		83,54	66,75		1.502,900
		(B+C)/2*20		66,55	54,18		1.207,300
		Vial A-4 [(B+C)/2*20]					0,000
		(B+C)/2*20			82,25		0,000
		(B+C)/2*20		82,25	73,06		1.553,100
		(B+C)/2*20		73,06	89,02		1.620,800
		(B+C)/2*20		89,02	74,27		1.632,900
		(B+C)/2*20		74,27			0,000
		Vial A-5 [(B+C)/2*20]					0,000
		(B+C)/2*20			33,53		0,000
		(B+C)/2*20		33,53	57,43		909,600
		(B+C)/2*20		57,43	55,48		1.129,100
		(B+C)/2*20		55,48	51,37		1.068,500
		(B+C)/2*20		51,37			0,000
		Vial A-6 [(B+C)/2*20]					0,000
		(B+C)/2*20			0,12		0,000

(Continúa...)

Suma y sigue ...

965.893,44

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
01.01.03	M3	Terraplén, material excavación y/o préstamo			(Continuación...)
(B+C)/2*20			0,12	40,88	410,000
(B+C)/2*20			40,88	76,81	1.176,900
(B+C)/2*20			76,81	83,11	1.599,200
(B+C)/2*20			83,11		0,000
Vial B-1 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				83,11	0,000
(B+C)/2*20			83,11	77,07	1.601,800
(B+C)/2*20			77,07	25,58	1.026,500
(B+C)/2*20			25,58	36,68	622,600
(B+C)/2*20			36,68	54,83	915,100
(B+C)/2*20			54,83	60,42	1.152,500
(B+C)/2*20			60,42	48,82	1.092,400
(B+C)/2*20			48,82	61,74	1.105,600
(B+C)/2*20			61,74	19,74	814,800
(B+C)/2*20			19,74	18,95	386,900
(B+C)/2*20			18,95	47,48	664,300
(B+C)/2*20			47,48	60,72	1.082,000
(B+C)/2*20			60,72	79,51	1.402,300
(B+C)/2*20			79,51	100,86	1.803,700
(B+C)/2*20			100,86	108,53	2.093,900
(B+C)/2*20			108,53	76,43	1.849,600
(B+C)/2*20			76,43	92,41	1.688,400
(B+C)/2*20			92,41	64,53	1.569,400
(B+C)/2*20			64,53	32,70	972,300
(B+C)/2*20			32,70	5,73	384,300
(B+C)/2*20			5,73		0,000
Vial B-2 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				16,43	0,000
(B+C)/2*20			16,43	3,72	201,500
(B+C)/2*20			3,72	25,08	288,000
(B+C)/2*20			25,08	43,82	689,000
(B+C)/2*20			43,82	55,83	996,500
(B+C)/2*20			55,83	43,36	991,900
(B+C)/2*20			43,36	41,83	851,900
(B+C)/2*20			41,83	87,18	1.290,100
(B+C)/2*20			87,18	48,62	1.358,000
(B+C)/2*20			48,62	5,55	541,700
(B+C)/2*20			5,55		0,000
(B+C)/2*20				39,76	0,000
(B+C)/2*20			39,76		0,000
Vial B-3 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				7,78	0,000
(B+C)/2*20			7,78	18,41	261,900
(B+C)/2*20			18,41	26,25	446,600
(B+C)/2*20			26,25	22,36	486,100
Vial B-4 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				55,08	0,000
(B+C)/2*20			55,08	53,52	1.086,000
(B+C)/2*20			53,52	43,34	968,600
(B+C)/2*20			43,34	32,10	754,400
(B+C)/2*20			32,10	5,19	372,900
(B+C)/2*20			5,19		0,000
Vial B-5 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				100,32	0,000
(B+C)/2*20			100,32	87,24	1.875,600
(B+C)/2*20			87,24	67,26	1.545,000
(B+C)/2*20			67,26	45,21	1.124,700
(B+C)/2*20			45,21		0,000
Vial B-6 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				90,63	0,000
(B+C)/2*20			90,63	144,97	2.356,000
(B+C)/2*20			144,97	112,20	2.571,700
(B+C)/2*20			112,20	85,96	1.981,600
(B+C)/2*20			85,96	65,43	1.513,900
(B+C)/2*20			65,43	36,05	1.014,800
Vial C [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20			180,00	180,00	3.600,000
(B+C)/2*20				5,32	0,000
(B+C)/2*20			5,32	0,54	58,600

(Continúa...)

Suma y sigue ...

965.893,44

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
01.01.03	M3	Terraplén, material excavación y/o préstamo			(Continuación...)	
(B+C)/2*20			0,54		0,000	
Zonas Varias [(B+C)/2*20]			11.450,00		0,000	
		Total m3	104.190,10	5,71	594.925,47	
01.01.04	m3	Terraplén en la explanación con material de préstamos, y características de suelo seleccionado según especificaciones del pliego PG-3, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 98% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Coronación						0,000
Vial A-2						0,000
(B+C)/2*20				11,33		0,000
(B+C)/2*20			11,33	11,55		228,800
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,08		226,300
(B+C)/2*20			11,08	11,55		226,300
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,12		226,700
(B+C)/2*20			11,12	11,55		226,700
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	10,94		224,900
(B+C)/2*20			10,94	11,55		224,900
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	12,82		243,700
(B+C)/2*20			12,82	11,55		243,700
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,24		227,900
(B+C)/2*20			11,24	11,55		227,900
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
Vial A-3						0,000
(B+C)/2*20				11,09		0,000
(B+C)/2*20			11,09	11,55		226,400
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,05		226,000
(B+C)/2*20			11,05	11,55		226,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,05		226,000
(B+C)/2*20			11,05	11,55		226,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,05		226,000
(B+C)/2*20			11,05	11,55		226,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,05		226,000
(B+C)/2*20			11,05	11,55		226,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	10,53		220,800
(B+C)/2*20			10,53	11,55		220,800
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	10,53		220,800
(B+C)/2*20			10,53	11,55		220,800
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55		231,000
Suma y sigue ...					1.346.236,66	

(Continúa...)

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
01.01.04	M3	Terraplén, material préstamo, suelo seleccionado (PG 3)			(Continuación...)
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
Vial A-4					0,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto Subtotal
(B+C)/2*20				11,55	0,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55		0,000
Vial A-5 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,55	0,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55		0,000
Vial A-6 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,55	0,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
Vial B-1 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,55	0,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,00	225,500
(B+C)/2*20			11,00	11,55	225,500
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	10,56	221,100
(B+C)/2*20			10,56	11,55	221,100
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55		0,000
Vial B-2 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,05	0,000
(B+C)/2*20			11,05	11,55	226,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,97	235,200
(B+C)/2*20			11,97	11,55	235,200
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	10,56	221,100
(B+C)/2*20			10,56	11,55	221,100
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55		0,000
Vial B-3 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,55	0,000
					(Continúa...)
			Suma y sigue ...		1.346.236,66

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
01.01.04	M3	Terraplén, material préstamo, suelo seleccionado (PG 3)			(Continuación...)
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55		0,000
Vial B-4 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,55	0,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55		0,000
Vial B-5 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,55	0,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55		0,000
Vial B-6 [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20				11,00	0,000
(B+C)/2*20			11,00	11,55	225,500
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	11,55	231,000
(B+C)/2*20			11,55	10,44	219,900
Vial C [(B+C)/2*20]					0,000
(B+C)/2*20			57,75	57,75	1.155,000
(B+C)/2*20				21,41	0,000
(B+C)/2*20			21,41	18,98	403,900
(B+C)/2*20			18,98	15,59	345,700
(B+C)/2*20			15,59	15,70	312,900
(B+C)/2*20			15,70	15,73	314,300
Zonas Varias [(B+C)/2*20]			3.400,00		0,000
Total m3			30.330,40	12,54	380.343,22

1.2 DEMOLICIONES

01.02.01	ud	Demolición completa de edificio, de hasta 10 m de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, incluso medidas de protección colectivas.				
			Uds.	Largo	Ancho	Subtotal
Edificaciones			6			6,000
Total ud				6,00	2.297,89	13.787,34
01.02.02	ud	Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de al menos 1 árbol y todos los arbustos de su alrededor, arrancado de tocones, con carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. La medición de esta partida está calculada para la retirada de todos los árboles y arbustos, y sus tocones, que pueden arrancarse si el Contratista lo prefiere usando los medios de excavación en explanación o localizados.				
			Uds.	Largo	Ancho	Subtotal
			120			120,000
Total ud				120,00	31,09	3.730,80
01.02.03	m3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta; incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.				
			Uds.	Largo	Ancho	Subtotal
Demolición			1.080			1.080,000
Arboles			480			480,000
Total m3				1.560,00	8,15	12.714,00

1.3 TRABAJOS PREVIOS Y OBRAS DE TIERRA EN ZONAS LIBRES

1.3.1 Trabajos previos y demoliciones

Suma y sigue ...

1.376.468,80

Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
A1A03	m2	Demolición de solera de hormigón de cualquier espesor, ligeramente armada, incluso parte proporcional de zapatas de cualquier tipo, acopio en montones con riego antipolvo y corte de armaduras con disco o soplete, carga y transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Posibles empalmes	1	150,00			150,000
		Total m2		150,00		6,03	904,50
A0E01	m	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Previsión	1	100,00			100,000
		Total m		100,00		3,00	300,00
A0A05	m2	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm, incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga, transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Previsión	1	50,00			50,000
		Total m2		50,00		4,38	219,00
A0A01	m2	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm, incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Previsión	1	50,00			50,000
		Total m2		50,00		6,72	336,00
A0B01	m3	Demolición de obra de fábrica con excavadora mecánica, de tipo ordinario y hasta una profundidad de 4 m, incluso carga, transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Previsión	1	80,00			80,000
		Total m3		80,00		11,08	886,40
B0C01b	m3	Carga y transporte de escombros de naturaleza variada que puedan estar en las zonas verdes, con traslado a vertedero autorizado incluso canon. Se excluyen árboles, tocones, vegetación y tierras naturales no contaminadas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		a justificar	1	200,00			200,000
		Total m3		200,00		8,15	1.630,00
C0A04	m3	Relleno o terraplenado en emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos (o de la obra si los hubiera), incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo entre 30 y 50 cm según indique la Dirección de Obra a la vista de las circunstancias concretas de cada tramo o localización. Características según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		justificar, relleno huecos	10	2,00	2,00	1,50	60,000
		Total m3		60,00		4,77	286,20

1.3.2 Movimiento de tierras y explanada

01.01.02	m3	Excavación en la explanación en cualquier clase de terreno que figura en capas superiores según el informe geotécnico y para los espesores previstos en este proyecto o similares ordenados por la Dirección de Obra, con medios mecánicos; incluso desbroce, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		caminos	25.000			0,20	5.000,000
		otros	6.000			0,20	1.200,000
		Total m3		6.200,00		2,74	16.988,00

Suma y sigue ...

1.398.018,90

Presupuesto parcial n° 1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
01.01.03	m3	Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros (Dmax <= 100 mm); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Refino secundario explanación	17.500			0,20	3.500,000
		Total m3		3.500,00		5,71	19.985,00
01.01.04	m3	Terraplén en la explanación con material de préstamos, y características de suelo seleccionado según especificaciones del pliego PG-3, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 98% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Terraplenado secundario	5.000			0,20	1.000,000
		Total m3		1.000,00		12,54	12.540,00
EC001	m3	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 40 kp/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Traajos localizados	3.000			0,20	600,000
		Total m3		600,00		10,87	6.522,00
B0C01	m3	Carga y transporte de tierras naturales sin contaminar procedentes de la excavación a vertedero autorizado incluso canon, medidas sin esponjamiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Posibles sobrantes	1	4.000,00			4.000,000
		Total m3		4.000,00		4,21	16.840,00
IOA02	m	Bordillo ejecutado en recta o curva, prefabricado de hormigón HM-35, de 8x20 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HNE-15, colocación con replanteo en altura y planta, cortes, juntas y rejuntado. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		encintado solares	5.354				5.354,000
		Total m		5.354,00		12,09	64.729,86

Total presupuesto parcial n° 1 ...

1.518.635,76

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01 m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1					0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,10	3,08	46,44	245,450
Tubería DN 400 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,90	1,79	19,88	44,770
(B+C/A)*C*D	5	0,90	4,00	35,00	238,000
(B+C/A)*C*D	5	0,90	3,57	46,00	265,050
(B+C/A)*C*D	5	0,90	3,06	50,00	231,340
(B+C/A)*C*D	5	0,90	2,58	50,00	182,660
(B+C/A)*C*D	5	0,90	2,52	50,00	176,900
(B+C/A)*C*D	5	0,90	2,35	50,00	160,980
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,30	50,00	147,200
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,15	50,00	134,380
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,12	50,00	131,860
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,13	50,00	132,700
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,41	50,00	156,890
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,26	50,00	143,740
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,11	50,00	131,030
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,27	50,00	144,600
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,20	50,00	138,600
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,20	50,00	138,600
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,20	48,00	133,060
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,20	48,00	133,060
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,22	50,00	140,300
COLECTOR 2 [(B+C/A)*C*D]					0,000
Tubería DN 400 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,90	4,00	20,00	136,000
(B+C/A)*C*D	5	0,90	2,99	36,00	161,240
(B+C/A)*C*D	5	0,90	2,57	50,00	181,700
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,78	50,00	191,260
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,73	50,00	186,460
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,68	50,00	181,700
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,63	50,00	177,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,58	50,00	172,340
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,44	50,00	159,580
(B+C/A)*C*D	5	0,82	1,99	50,00	121,190
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,04	50,00	125,260
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,09	50,00	129,370
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,31	50,00	148,070
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,12	50,00	131,860
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,12	50,00	131,860
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,12	50,00	131,860
RAMAL 3 [(B+C/A)*C*D]					0,000
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,20	40,00	110,880
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,20	40,00	110,880
RAMAL 4 [(B+C/A)*C*D]					0,000
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,20	41,39	114,730
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,19	38,62	106,400
RAMAL 5 [(B+C/A)*C*D]					0,000
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,21	40,00	111,560
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,17	40,00	108,850
RAMAL 6 [(B+C/A)*C*D]					0,000
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,25	40,00	114,300
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,32	40,00	119,160
RAMAL 7 [(B+C/A)*C*D]					0,000
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,82	2,32	40,00	119,160

(Continúa...)

Suma y sigue ...

37.968,31

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
02.01.01	M3	Excavación zanja, mecánica, sin clasificar			(Continuación...)
(B+C/A)*C*D	5		0,82	2,40	40,00
RAMAL 8 [(B+C/A)*C*D]					124,800
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					0,000
(B+C/A)*C*D	5		0,82	2,24	40,00
(B+C/A)*C*D	5		0,82	2,38	40,00
RAMAL 9 [(B+C/A)*C*D]					113,610
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					123,380
(B+C/A)*C*D	5		0,82	2,50	40,00
(B+C/A)*C*D	5		0,82	2,78	40,00
Tanque tormentas -CL1 [(B+C/A)*C*D]					132,000
Tubería DN 315 [(B+C/A)*C*D]					153,010
(B+C/A)*C*D	5		0,82	2,23	43,16
(B+C/A)*C*D	5		0,82	0,17	44,00
					121,850
					6,390
Total m3			7.608,88	4,99	37.968,31
02.01.02	m3	Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Subtotal
COLECTOR 1					0,000
Tubería DN 500					0,000
Medición de la excavación	1	245,45			245,450
A deducir:	-1	46,44	1,10	0,75	-38,310
Tubería DN 400					0,000
Medición de la excavación	1	1.516,54			1.516,540
A deducir:	-1	348,88	0,90	0,65	-204,090
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	1.806,02			1.806,020
A deducir:	-1	646,00	0,82	0,57	-301,940
COLECTOR 2					0,000
Tubería DN 400	1	478,94			478,940
A deducir:	-1	106,00	0,90	0,65	-62,010
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	1.987,81			1.987,810
A deducir:	-1	650,00	0,82	0,57	-303,810
RAMAL 3					0,000
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	221,76			221,760
A deducir:	-1	80,00	0,82	0,57	-37,390
RAMAL 4					0,000
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	221,13			221,130
A deducir:	-1	80,00	0,82	0,57	-37,390
RAMAL 5					0,000
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	220,41			220,410
A deducir:	-1	80,00	0,82	0,57	-37,390
RAMAL 6					0,000
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	233,46			233,460
A deducir:	-1	80,00	0,82	0,57	-37,390
RAMAL 7					0,000
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	243,96			243,960
A deducir:	-1	80,00	0,82	0,57	-37,390
RAMAL 8					0,000
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	236,99			236,990
A deducir:	-1	80,00	0,82	0,57	-37,390
RAMAL 9					0,000
Tubería DN 315					0,000
Medición de la excavación	1	285,01			285,010
A deducir:	-1	80,00	0,82	0,57	-37,390
Tanque tormentas-CL1					0,000
Medición de la excavación:	1	128,24			128,240
A deducir:	-1	87,16	0,82	0,57	-40,740
Total m3			6.613,09	4,77	31.544,44

2.2 TUBERÍAS

Suma y sigue ...

69.512,75

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
02.02.01	m	Tubería de P.V.C. saneamiento (color RAL 8023), de 315 mm de diámetro exterior y 7,7 mm de espesor, con uniones por junta elástica, incluso lecho y envuelta de hormigón, y fijación con alambre galvanizado de 2 mm cada 2 m, colocación y prueba. Incluye parte proporcional de media caña en pozos de registro. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Colector 1 (P7-P20)	1	646,00			646,000
		Colector 2 (P4-P17)	1	650,00			650,000
		Ramal 3 (P3-P17)	1	80,00			80,000
		Ramal 4 (P3-P15)	1	80,01			80,010
		Ramal 5 (P3-P13)	1	80,00			80,000
		Ramal 6 (P3-P11)	1	80,00			80,000
		Ramal 7 (P3-P7)	1	80,00			80,000
		Ramal 8 (P3-P5)	1	80,00			80,000
		Ramal 9 (P3-P3)	1	80,00			80,000
		Tanque de tormentas-CL1	1	87,16			87,160
		Total m		1.943,17		48,20	93.660,79
02.02.02	m	Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm de diámetro exterior y 9.8 mm de espesor de pared maciza, con uniones por junta elástica, incluso lecho y envuelta de arena, colocación y prueba.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Colector 1 (PE-P17)	1	329,00			329,000
		Colector 2 (P1-P4)	1	106,00			106,000
		Total m		435,00		65,31	28.409,85
02.02.03	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 50 cm de diámetro interior, 67 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		COLECTOR 1					0,000
		P0-PE	1	26,61			26,610
		Total m		26,61		73,45	1.954,50

2.3 OBRAS DE FÁBRICA

02.03.01	ud	Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por solera ligeramente armada y cuerpo cilíndrico de 100 cm de altura; 30 cm de espesor mínimo en solera y alzados, y ambos con hormigón HM-30 sulforesistente; incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado, y coronación prefabricada de hormigón armado sulforesistente HA-40, con forma troncocónica de 30 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		COLECTOR 1	21				21,000
		COLECTOR 2	17				17,000
		RAMAL 3	2				2,000
		RAMAL 4	2				2,000
		RAMAL 5	2				2,000
		RAMAL 6	2				2,000
		RAMAL 7	2				2,000
		RAMAL 8	2				2,000
		RAMAL 9	2				2,000
		Tanque tormentas- CL1	1				1,000
		Total ud		53,00		866,55	45.927,15

Suma y sigue ...

239.465,04

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
02.03.02	m	Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de hormigón armado sulfuresistente, de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1						0,000
PE		1	1,48			1,480
P0		1	0,19			0,190
P1		1	2,40			2,400
P2		1	1,97			1,970
P3		1	1,46			1,460
P4		1	0,98			0,980
P5		1	0,92			0,920
P6		1	0,75			0,750
P7		1	0,70			0,700
P8		1	0,55			0,550
P9		1	0,52			0,520
P10		1	0,53			0,530
P11		1	0,81			0,810
P12		1	0,66			0,660
P13		1	0,51			0,510
P14		1	0,67			0,670
P15		1	0,60			0,600
P16		1	0,60			0,600
P17		1	0,60			0,600
P18		1	0,60			0,600
P19		1	0,62			0,620
P20		1	0,83			0,830
COLECTOR 2						0,000
P1		1	2,40			2,400
P2		1	1,39			1,390
P3		1	0,97			0,970
P4		1	1,18			1,180
P5		1	1,13			1,130
P6		1	1,08			1,080
P7		1	1,03			1,030
P8		1	0,98			0,980
P9		1	0,84			0,840
P10		1	0,39			0,390
P11		1	0,44			0,440
P12		1	0,49			0,490
P13		1	0,71			0,710
P14		1	0,52			0,520
P15		1	0,52			0,520
P16		1	0,52			0,520
P17		1	0,52			0,520
RAMAL 3						0,000
P2		1	0,60			0,600
P3		1	0,60			0,600
RAMAL 4						0,000
P2		1	0,59			0,590
P3		1	0,60			0,600
RAMAL 5						0,000
P2		1	0,57			0,570
P3		1	0,61			0,610
RAMAL 6						0,000
P2		1	0,72			0,720
P3		1	0,65			0,650
RAMAL 7						0,000
P2		1	0,80			0,800
P3		1	0,72			0,720
RAMAL 8						0,000
P2		1	0,78			0,780
P3		1	0,64			0,640
RAMAL 9						0,000

(Continúa...)

Suma y sigue ...

246.948,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
02.03.02	M	Parte variable pozo registro, elementos pref., D 120 cm			(Continuación...)
P2		1	1,18		1,180
P3		1	0,90		0,900
Total m			44,02	169,99	7.482,96

2.4 OBRAS COMPLEMENTARIAS

02.04.01 m Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior, color naranja-marrón y 4,9 mm de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 40 cm, incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Manzanas residenciales	8	11,00			88,000
Parcelas terciario	4	11,00			44,000
Parcelas equipamiento	4	11,00			44,000
Total m			176,00	35,42	6.233,92

02.04.02 ud Parte fija de conexión al alcantarillado de nueva acometida de 160 o 200 mm de diámetro, integrada por arqueta de hormigón HM-15 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Manzanas residenciales	8				8,000
Parcelas terciario	4				4,000
Parcelas equipamiento	4				4,000
Total ud			16,00	169,63	2.714,08

02.04.03 m Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra, mediante equipo de TV, incluso parte proporcional de desplazamiento de equipo a obra, e informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado. Aplicable a zonas libres

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1	1	975,00			975,000
COLECTOR 2	1	756,00			756,000
RAMAL 3	1	80,00			80,000
RAMAL 4	1	80,00			80,000
RAMAL 5	1	80,00			80,000
RAMAL 6	1	80,00			80,000
RAMAL 7	1	80,00			80,000
RAMAL 8	1	80,00			80,000
RAMAL 9	1	80,00			80,000
Tanque tormentas-CL1	1	87,16			87,160
Total m			2.378,16	1,22	2.901,36

02.04.04 ud Caudalímetro instalado en arqueta, según prescripciones municipales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Final red	1				1,000
Total ud			1,00	1.753,79	1.753,79

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1						0,000
Tubería 300 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,45	40,00	63,220	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,51	40,00	66,560	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,60	50,00	89,600	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,60	49,00	87,810	
Tubería 400 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,90	1,60	50,00	97,600	
(B+C/A)*C*D	5	0,90	1,60	50,00	97,600	
Tubería 500 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,00	1,69	50,00	113,060	
(B+C/A)*C*D	5	1,00	1,55	50,00	101,530	
Tubería DN 600						0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,70	50,00	130,900	
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,85	50,00	145,230	
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,54	50,00	116,120	
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,60	50,00	121,600	
Tubería DN 800						0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,40	1,60	50,00	137,600	
(B+C/A)*C*D	5	1,40	1,60	50,00	137,600	
(B+C/A)*C*D	5	1,40	1,60	50,00	137,600	
(B+C/A)*C*D	5	1,40	1,60	50,00	137,600	
(B+C/A)*C*D	5	1,40	1,63	50,00	140,670	
(B+C/A)*C*D	5	1,40	1,95	50,00	174,530	
Tubería 1000 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,60	1,65	10,26	32,670	
(B+C/A)*C*D	5	1,60	0,75	4,86	6,380	
COLECTOR 2						0,000
Tubería 300 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,45	50,00	79,030	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,45	50,00	79,030	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,45	50,00	79,030	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,45	50,00	79,030	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,66	50,00	93,960	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,45	50,00	79,030	
Tubería 400 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,90	1,40	50,00	82,600	
(B+C/A)*C*D	5	0,90	1,40	50,00	82,600	
(B+C/A)*C*D	5	0,90	1,77	50,00	110,980	
(B+C/A)*C*D	5	0,90	1,85	50,00	117,480	
Tubería 500 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,00	1,85	50,00	126,730	
(B+C/A)*C*D	5	1,00	1,85	50,00	126,730	
(B+C/A)*C*D	5	1,00	1,85	50,00	126,730	
(B+C/A)*C*D	5	1,00	1,85	50,00	126,730	
(B+C/A)*C*D	5	1,00	1,70	50,00	113,900	
Tubería DN 600						0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,66	35,00	89,010	
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,67	20,00	51,240	
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,82	40,00	113,860	
(B+C/A)*C*D	5	1,20	1,95	45,00	139,520	
RAMAL 3						0,000
Tubería 300 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,60	40,00	71,680	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,60	40,00	71,680	
RAMAL 4						0,000
Tubería 300 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	2,63	40,00	139,500	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	2,63	40,00	139,500	
RAMAL 5						0,000
Tubería 300 H.M.						0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,68	40,00	76,340	
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,64	40,00	74,000	

(Continúa...)

Suma y sigue ...

33.422,17

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
02.01.01	M3	Excavación zanja, mecánica, sin clasificar			(Continuación...)
RAMAL 6					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	3,03	30,00	127,810
(B+C/A)*C*D	5	0,80	3,03	50,00	213,010
RAMAL 7					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,55	40,00	68,820
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,55	40,00	68,820
RAMAL 8					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,78	40,00	82,310
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,88	40,00	88,440
RAMAL 9					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,65	40,00	74,580
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,65	40,00	74,580
RAMAL 10					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,55	40,00	68,820
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,65	40,00	74,580
RAMAL 11					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	0,61	60,00	33,750
(B+C/A)*C*D	5	0,80	0,49	47,50	20,900
RAMAL 12					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,72	40,00	78,710
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,66	40,00	75,160
RAMAL 13					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,65	40,00	74,580
(B+C/A)*C*D	5	0,80	1,66	40,00	75,160
RAMAL 14					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	3,28	35,23	168,250
(B+C/A)*C*D	5	0,80	3,28	50,00	238,780
RAMAL 15					0,000
Tubería 300 H.M.					0,000
(B+C/A)*C*D	5	0,80	3,28	28,61	136,630
(B+C/A)*C*D	5	0,80	3,28	50,00	238,780
Balsa de laminación-Arqueta conexión					0,000
(B+C/A)*C*D	5	1,10	0,10	34,00	3,810
(B+C/A)*C*D	5	1,10	0,13	42,00	6,150
Total m3			6.697,83	4,99	33.422,17

02.01.02 m3 Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1					0,000
Tubería HM 300					0,000
Medición de la excavación:	1	307,19			307,190
A deducir:	-1	179,00	0,80	0,55	-78,760
Tubería HM 400					0,000
Medición de la excavación:	1	195,20			195,200
A deducir:	-1	100,00	0,90	0,65	-58,500
Tubería HM 500					0,000
Medición de la excavación:	1	214,59			214,590
A deducir:	-1	100,00	1,10	0,75	-82,500
Tubería HM 600					0,000
Medición de la excavación:	1	513,85			513,850
A deducir:	-1	200,00	1,20	0,85	-204,000
Tubería HM 800					0,000
Medición de la excavación:	1	865,60			865,600
A deducir:	-1	300,00	1,40	1,05	-441,000
Tubería HM 1000					0,000
Medición de la excavación:	1	39,05			39,050
A deducir:	-1	15,12	1,60	1,25	-30,240
COLECTOR 2					0,000

Suma y sigue ... (Continúa...) 57.351,64

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
02.01.02	M3	Relleno zanjas, material excavación y/o préstamo.			(Continuación...)
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	489,11	489,110
		A deducir:	-1	300,00	-132,000
		Tubería HM 400			0,000
		Medición de la excavación:	1	393,66	393,660
		A deducir:	-1	200,00	-117,000
		Tubería HM 500			0,000
		Medición de la excavación:	1	620,82	620,820
		A deducir:	-1	250,00	-206,250
		Tubería HM 600			0,000
		Medición de la excavación:	1	393,63	393,630
		A deducir:	-1	140,00	-142,800
		RAMAL 3			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	489,11	489,110
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 4			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	279,00	279,000
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 5			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	150,34	150,340
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 6			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	340,82	340,820
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 7			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	137,64	137,640
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 8			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	170,75	170,750
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 9			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	149,16	149,160
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 10			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	143,40	143,400
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 11			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	54,65	54,650
		A deducir:	-1	107,00	-47,080
		RAMAL 12			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	153,87	153,870
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 13			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	149,74	149,740
		A deducir:	-1	80,00	-35,200
		RAMAL 14			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	407,03	407,030
		A deducir:	-1	85,23	-37,500
		RAMAL 15			0,000
		Tubería HM 300			0,000
		Medición de la excavación:	1	375,41	375,410
		A deducir:	-1	78,61	-34,590
		Balsa laminación-Arqueta conexión			0,000
		Medición de la excavación:	1	9,96	9,960
		A deducir:	-1	76,00	-62,700
		Total m3		5.016,66	4,77
					23.929,47

Suma y sigue ...

57.351,64

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

3.2 TUBERÍAS

03.02.01 m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 30 cm de diámetro interior, 52,5 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1					0,000
P-19-P15	1	179,00			179,000
COLECTOR 2					0,000
P20-P14	1	300,00			300,000
RAMAL 3					0,000
P-3-P15	1	80,00			80,000
RAMAL 4					0,000
P3+-P2	1	40,00			40,000
P2-P15	1	40,00			40,000
RAMAL 5					0,000
P-3-P13	1	80,00			80,000
RAMAL 6					0,000
P3+-P2	1	30,00			30,000
P2-P13	1	50,00			50,000
RAMAL 7					0,000
P3-P11	1	80,00			80,000
RAMAL 8					0,000
P3-P2	1	40,00			40,000
P2-P11	1	40,00			40,000
RAMAL 9					0,000
P3-P9	1	80,00			80,000
RAMAL 10					0,000
P3-P5	1	80,00			80,000
RAMAL 11					0,000
P3-P5	1	107,50			107,500
RAMAL 12					0,000
P3-P3	1	80,00			80,000
RAMAL 13					0,000
P3-P1	1	80,00			80,000
RAMAL 14					0,000
P3+-P2	1	35,23			35,230
P2-P10	1	50,00			50,000
RAMAL 15					0,000
P3+-P2	1	28,61			28,610
P2-P8	1	50,00			50,000
Total m		1.550,34		37,17	57.626,14

03.02.02 m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 40 cm de diámetro interior, 62,5 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1					0,000
P16-P18	1	90,00			90,000
COLECTOR 2					0,000
P16-P18	1	100,00			100,000
Total m		190,00		58,22	11.061,80

02.02.03 m Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 50 cm de diámetro interior, 67 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1					0,000
P14-P16	1	100,00			100,000
COLECTOR 2					0,000
P12-P16	1	200,00			200,000
P1-Arqueta conexión	1	42,00			42,000
Total m		342,00		73,45	25.119,90

Suma y sigue ... 151.159,48

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
03.02.03	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido en masa o armado, de cemento sulforesistente (SR), de 60 cm. de diámetro interior, 75 mm de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1						0,000
P12-P14		1	100,00			100,000
COLECTOR 2						0,000
P9-P12		1	150,00			150,000
		Total m		250,00	100,73	25.182,50
03.02.04	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 80 cm de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1						0,000
P8-P12		1	200,00			200,000
COLECTOR 2						0,000
P1-P8		1	290,00			290,000
		Total m		490,00	131,55	64.459,50
03.02.05	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 100 cm de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1						0,000
P1-P8		1	350,00			350,000
		Total m		350,00	155,52	54.432,00

3.3 OBRAS DE FÁBRICA

02.03.01	ud	Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por solera ligeramente armada y cuerpo cilíndrico de 100 cm de altura; 30 cm de espesor mínimo en solera y alzados, y ambos con hormigón HM-30 sulforesistente; incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado, y coronación prefabricada de hormigón armado sulforesistente HA-40, con forma troncocónica de 30 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, terminado y probado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1		19				19,000
COLECTOR 2		20				20,000
RAMAL 3		2				2,000
RAMAL 4		2				2,000
RAMAL 5		2				2,000
RAMAL 6		2				2,000
RAMAL 7		2				2,000
RAMAL 8		3				3,000
RAMAL 9		2				2,000
RAMAL 10		2				2,000
RAMAL 11		2				2,000
RAMAL 12		2				2,000
RAMAL 13		2				2,000
RAMAL 14		2				2,000
RAMAL 15		2				2,000
Balsa laminación-Tanque tormentas		1				1,000
		Total ud	67,00		866,55	58.058,85

Suma y sigue ...

353.292,33

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
02.03.02	m	Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de hormigón armado sulfuresistente, de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
COLECTOR 1						0,000
P1		1	0,35			0,350
P2		1	0,03			0,030
P9		1	0,25			0,250
P10		1	0,10			0,100
P12		1	0,09			0,090
COLECTOR 2						0,000
P1		1	0,35			0,350
P2		1	0,22			0,220
P3		1	0,07			0,070
P4		1	0,06			0,060
P5		1	0,10			0,100
P6		1	0,25			0,250
P7		1	0,25			0,250
P8		1	0,25			0,250
P9		1	0,25			0,250
P10		1	0,25			0,250
P11		1	0,17			0,170
P15		1	0,06			0,060
RAMAL 4						0,000
P3+		1	1,03			1,030
P2		1	1,03			1,030
RAMAL 5						0,000
P2		1	0,04			0,040
P3		1	0,08			0,080
RAMAL 6						0,000
P3+		1	1,43			1,430
P2		1	1,43			1,430
RAMAL 8						0,000
P3+		1	0,18			0,180
P2		1	0,28			0,280
RAMAL 9						0,000
P2		1	0,05			0,050
P3		1	0,05			0,050
RAMAL 10						0,000
P2		1	0,05			0,050
RAMAL 12						0,000
P2		1	0,06			0,060
P3		1	0,12			0,120
RAMAL 13						0,000
P2		1	0,05			0,050
P3		1	0,05			0,050
RAMAL 14						0,000
P3+		1	1,68			1,680
P2		1	1,68			1,680
RAMAL 15						0,000
P3+		1	1,68			1,680
P2		1	1,68			1,680
Total m			15,75		169,99	2.677,34

Suma y sigue ...

355.969,67

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
03.03.01	u	Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124, compuesto por arqueta de hormigón "in situ" HM-20, de 425x265 mm de dimensiones mínimas interiores, rejilla y marco de fundición dúctil, provisto de cadena antirrobo y un peso mínimo del conjunto de 40 kp, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		COLECTOR 1	62				62,000
		COLECTOR 2	62				62,000
		RAMAL 3	4				4,000
		RAMAL 4	8				8,000
		RAMAL 5	4				4,000
		RAMAL 6	8				8,000
		RAMAL 7	4				4,000
		RAMAL 8	8				8,000
		RAMAL 9	4				4,000
		RAMAL 10	4				4,000
		RAMAL 11	6				6,000
		RAMAL 12	4				4,000
		RAMAL 13	4				4,000
		RAMAL 14	10				10,000
		RAMAL 15	6				6,000
		Total u		198,00		123,74	24.500,52
03.03.02	m	Acometida de sumidero al alcantarillado, con tubería de PVC color teja, DN 200, y 4,9 mm de espesor de pared maciza, envuelta en prisma de hormigón HM-15, de 45x45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Acometida sumideros	198	4,00			792,000
		Total m		792,00		42,24	33.454,08

3.4 OBRAS COMPLEMENTARIAS

02.04.01	m	Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de PVC de 200 mm de diámetro exterior, color naranja-marrón y 4,9 mm de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 40 cm, incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Acometidas parcelas					0,000
		- Manzanas residenciales	8	11,00			88,000
		- Parcelas terciario	4	11,00			44,000
		- Parcelas equipamiento	4	11,00			44,000
		Acometidas sumideros					0,000
		- Medición sumideros	198	4,00			792,000
		Total m		968,00		35,42	34.286,56
02.04.02	ud	Parte fija de conexión al alcantarillado de nueva acometida de 160 o 200 mm de diámetro, integrada por arqueta de hormigón HM-15 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Manzanas residenciales	8				8,000
		Parcelas terciario	4				4,000
		Parcelas equipamiento	4				4,000
		Total ud		16,00		169,63	2.714,08

Suma y sigue ...

450.924,91

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
02.04.03	m	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra, mediante equipo de TV, incluso parte proporcional de desplazamiento de equipo a obra, e informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado. Aplicable a zonas libres					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		COLECTOR 1	1	879,00			879,000
		COLECTOR 2	1	890,00			890,000
		RAMAL 3	1	80,00			80,000
		RAMAL 4	1	80,00			80,000
		RAMAL 5	1	80,00			80,000
		RAMAL 6	1	80,00			80,000
		RAMAL 7	1	80,00			80,000
		RAMAL 8	1	80,00			80,000
		RAMAL 9	1	80,00			80,000
		RAMAL 10	1	80,00			80,000
		RAMAL 11	1	107,50			107,500
		RAMAL 12	1	80,00			80,000
		RAMAL 13	1	80,00			80,000
		RAMAL 14	1	85,23			85,230
		RAMAL 15	1	78,61			78,610
		P1(CL1)-Balsa laminación	1	15,12			15,120
		Balsa laminación-Arqueta conexión	1	76,00			76,000
		Total m		2.931,46		1,22	3.576,38

3.5 RED PLUVIALES EN ZONAS LIBRES

A0B04	ud	Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		previsión	3				3,000
		Total ud			3,00	50,73	152,19
N0D02	ud	Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Previsión	2				2,000
		Total ud			2,00	220,54	441,08
02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		miradores	1	228,00	1,60	0,80	291,840
		Z5	1	293,00	1,60	0,80	375,040
		TT	1	64,00	1,60	0,80	81,920
		Z4	1	46,00	1,60	0,80	58,880
		Z3	1	198,00	1,60	0,80	253,440
		cardinal	1	37,00	1,60	0,80	47,360
		rdo	1	100,00			100,000
		Total m3		1.208,48		4,99	6.030,32
02.02.01	m	Tubería de P.V.C. saneamiento (color RAL 8023), de 315 mm de diámetro exterior y 7,7 mm de espesor, con uniones por junta elástica, incluso lecho y envuelta de hormigón, y fijación con alambre galvanizado de 2 mm cada 2 m, colocación y prueba. Incluye parte proporcional de media caña en pozos de registro. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		total tubos	1	1.108,00			1.108,000
		rdo	1	100,00			100,000
		Total m		1.208,00		48,20	58.225,60

Suma y sigue ...

519.350,48

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
02.01.02	m3	Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
excavac.			1.108				1.108,000
tubos							0,000
			1	-866,00	0,80	0,50	-346,400
		Total m3		761,60		4,77	3.632,83
02.03.01	ud	Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por solera ligeramente armada y cuerpo cilíndrico de 100 cm de altura; 30 cm de espesor mínimo en solera y alzados, y ambos con hormigón HM-30 sulforesistente; incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado, y coronación prefabricada de hormigón armado sulforesistente HA-40, con forma troncocónica de 30 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
varias zonas			16				16,000
TT			3				3,000
Z4			2				2,000
Z3			11				11,000
cardinal			1				1,000
rdo			3				3,000
		Total ud		36,00		866,55	31.195,80
02.03.02	m	Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de hormigón armado sulforesistente, de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			36	1,50			54,000
		Total m		54,00		169,99	9.179,46
EE074	ud	Sumidero doble de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta de hormigón HM-15 in situ de 800x265 mm de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil GGG50 con machos de giro, medidas según detalle, incluso obras de tierra y fábrica,terminación curva del fondo, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			25				25,000
		Total ud		25,00		151,64	3.791,00
03.03.01	u	Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124, compuesto por arqueta de hormigón "in situ" HM-20, de 425x265 mm de dimensiones mínimas interiores, rejilla y marco de fundición dúctil, provisto de cadena antirrobo y un peso mínimo del conjunto de 40 kp, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
diversas zonas			6				6,000
rdo			8				8,000
		Total u		14,00		123,74	1.732,36

Suma y sigue ...

568.881,93

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EE073	m	Rejilla sumidero tipo ULMA-SELF-250K para recogida de aguas pluviales. Canal de hormigón polímero con ancho exterior 262 mm, refuerzo metálico de cantonera de apoyo de rejilla, y 200 mm de anchura interior. Profundidad útil 135 mm. La unidad comprende excavación en caja, hormigón de asiento HM-15-12mm-IIa, canal polímero, rejilla nervada de fundición dúctil clase de carga C-250, según EN-1433; fijación de rejilla mediante dos tornillos por metro.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
s/planos		53				53,000
		Total m	53,00	78,13		4.140,89
N0C01	m	Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de PVC de 160 mm de diámetro exterior, color teja y 3,9 mm de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 35 x 35 cm, incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión		39	15,00			585,000
		Total m	585,00	14,71		8.605,35
N0D01	ud	Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión		4				4,000
rdo		1				1,000
		Total ud	5,00	210,16		1.050,80
EE077	ud	Pozo filtrante de 4 m de profundidad, y 2x2 m de sección, excavado en material de dureza normal, con retroexcavadora, Colocación verticalmente de tubo ranurado de 500 mm en el centro, relleno de grava tamaño mínimo 150 mm alrededor del tubo perforado; conexión del desagüe horizontal al tubo vertical, losa superior de 150 mm de hormigón en masa y recubrimiento superior final de 300 mm de cobertura vegetal				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Plaza gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00	2.113,68		2.113,68
R0C01	m	Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas en zonas de tránsito de público, si hubiera. No aplicable a zanjas del interior del ámbito, que son cubiertas por el Plan de Seguridad y Salud.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión Canal		2	10,00			20,000
		2	30,00			60,000
		Total m	80,00	3,01		240,80
N0F01	m	Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga, transporte a vertedero de los productos resultantes y canon de vertido. Aplicable a zonas verdes, donde la inmisión de áridos es más habitual.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
zonas libres		1	1.208,00			1.208,000
		1	565,00			565,000
		Total m	1.773,00	0,90		1.595,70
N0G01	ud	Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado. Aplicable a zonas libres.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
zonas libres		1				1,000
		Total ud	1,00	709,29		709,29
02.04.03	m	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra, mediante equipo de TV, incluso parte proporcional de desplazamiento de equipo a obra, e informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado. Aplicable a zonas libres				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
zonas libres		1	1.208,00			1.208,000
		Total m	1.208,00	1,22		1.473,76

Suma y sigue ...

588.812,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
C0A06	m3	Escollera de piedras sueltas de tamaño comprendido entre 0,5 y 2,0 m3, totalmente ordenada y colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión justif			1	120,00			120,000
		Total m3		120,00		28,63	3.435,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
4.1 TANQUE DE TORMENTAS							
02.05.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en los informes geotécnicos para las capas superiores de terreno y para las profundidades previstas en este proyecto, incluso si aparece hasta un 30% de roca utilizando martillos picadores; incluso entibación hasta el 25% de la longitud de zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Vaciado tanque tormentas	1	9,95	21,40	4,67	994,380
		-Sobreancho, tacón cimentación	1	62,70	1,00	4,67	292,810
		Total m3		1.287,19		4,99	6.423,08
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Fondo tanque	1	9,95	21,40	0,10	21,290
		Total m3		21,29		76,66	1.632,09
02.05.04	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC4 para armar, según Código Estructural, elaborado en central, en elementos de cimentación y muros, incluso impermeabilizante homologado, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Losa cimentación	1	9,95	21,40	0,50	106,470
		Pared longitudinal	2	9,65	0,40	3,63	28,020
			2	9,65	0,20	0,44	1,700
		Pared transversal	1	20,00	0,40	3,63	29,040
			1	20,00	0,20	0,44	1,760
		Pared transversal	1	20,00	0,25	3,63	18,150
			1	20,00	0,12	0,44	1,060
		Muro canal desbaste	1	10,00	0,25	2,80	7,000
		Escalera acceso					0,000
		. Losa	1	7,20	1,20	0,20	1,730
		- Peldaños	20	0,60	0,60	0,20	1,440
		Total m3		196,37		94,20	18.498,05
02.05.08	kp	Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Losa cimentación					0,000
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	143	10,17	12,00		1.291,160
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	67	21,92	12,00		1.303,880
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	143	10,17	12,00		1.291,160
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	67	21,92	12,00		1.303,880
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		273,000
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		273,000
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		10,65	12,00		236,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		10,65	12,00		236,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		273,000
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		273,000
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		10,65	12,00		236,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		10,65	12,00		236,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		583,800
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		583,800
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		29,80	12,00		661,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		29,80	12,00		661,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		583,800
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		4,73	12,00		583,800
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		29,80	12,00		661,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		29,80	12,00		661,500
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		60,90	12,00		324,420
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		1,40	12,00		503,440
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		1,59	12,00		561,180
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		1,59	12,00		984,180
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		60,90	16,00		288,360
		Escalera acceso					0,000
		[(C^2/100)/4*PI*0.785*B]					0,000

Suma y sigue ...

47.372,42

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
		Total kp	14.870,86	1,40	20.819,20	
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para sú estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Losa cimentación		2	9,95		0,50	9,950
		2	21,40		0,50	21,400
Pared longitudinal		2	9,65		4,07	78,550
		2	9,65		4,07	78,550
Pared transversal		2	20,40		4,07	166,060
		2	20,40		4,07	166,060
Muro canal desbaste		2	10,00		2,80	56,000
Escalera acceso		1	7,20	1,20		8,640
		1	1,80	1,00		1,800
		30		1,20	0,20	7,200
		Total m2	594,21	22,16		13.167,69
04.01.01	m	Pilar prefabricado de hormigón armado de sección 50x50 cm, para empotrar en cimentación mediante anclaje mecánico con elementos de acero de alta resistencia; colocación y nivelación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Pórtico		3			3,23	9,690
		Total m	9,69	214,97		2.083,06
04.01.02	m	Viga prefabricada de hormigón armado tipo T invertida, de 30 cm de anchura de alma, 60 cm de anchura total y 70 cm de altura total; colocada, fijada, y nivelada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Pórtico		1	20,40			20,400
		Total m	20,40	206,57		4.214,03
04.01.03	m2	Placa alveolar de 32 cm de canto, prefabricada de hormigón pretensado, y 120 cm de anchura; apoyada sobre vigas de canto o muros, mediante neoprenos colocada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Forjado tanque tormentas		1	9,35	20,35		190,270
		Total m2	190,27	70,16		13.349,34
04.01.04	m2	Capa de reparto sobre placa alveolar o similar, de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC4 fabricado en central, y acero B 500 S en mallazo de reparto 15x15 cm, y armadura en zona de negativos, con una cuantía aproximada de 6,5 kp/m², incluso formación de pendientes, acabado superficial, y corte de juntas, terminada la unidad.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Forjado tanque tormentas		1	9,35	20,35		190,270
		Total m2	190,27	27,36		5.205,79
03.05.01	m2	Impermeabilización bicapa autoprotegida, sistema adherido, bajo superficie de pavimento, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 kp/m², de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m² (LO-40-FV según Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica de 0,30 kp/m²; y lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, con autoprotección mineral de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, peso medio de 5 kp/m² y armada con fieltro de poliéster de 200 g/m², (Tipo LBM-50/G-FP de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Forjado tanque tormentas		1	9,35	20,35		190,270
		Total m2	190,27	16,55		3.148,97
02.05.10	m	Junta de estanqueidad con banda de PVC alta calidad, de 200 mm de anchura y 3 mm de espesor, color azul, incluso p/p de grapas de fijación, colocada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Junta muro/losa cimiento						0,000
-Perímetro tanque		2	9,65			19,300
		2	20,40			40,800
		Total m	60,10	15,83		951,38
Suma y sigue ...					89.492,68	

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
04.01.05	m2	Pintura asfáltica de color negro, para la impermeabilización de muros de paredes de muros, aplicada en la superficie con dotación aproximada de 0,7 kp/m2.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Paredes de trados de muros	2	9,65		4,07	78,550
			2	20,80		4,07	169,310
		Total m2		247,86		4,92	1.219,47
04.01.06	ud	Suministro y colocación de equipo automático de desbaste, constituido por reja de desbaste, inclinada a favor de corriente, y para implantar en canal de 2.000 mm de ancho y 2.800 de alto; luz entre barrotes de reja 25/30 mm, y espesor de barrotes 12 mm, tipo de accionamiento eléctrico, materiales en AISI-304, y tapas en aluminio, instalado y probado. A ser validado por Ecociudad.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		En canal desbaste	1				1,000
		Total ud		1,00		22.918,14	22.918,14
TT102	ud	Tamiz de limpieza automática para alivadero tipo PAS-Hidrostant, caudal 600 l/s, vertedero 2,5 metros. Compuesto por los siguientes equipos: Rejilla de 500 mm de diámetro, con una longitud efectiva de 2,5 metros y longitud total del equipo 3,7 metros. Fabricada en acero inoxidable AISI-316, acabado final electropulido. Espesor del tamiz: 3 mm. Diámetro de los orificios de apertura: 6 mm. Área de paso: 51%. Soporte para la rejilla y alivio de emergencia, con una longitud de 2,5 metros. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Espesor 3 mm. Incluye soportes de anclaje a la pared y demás elementos de sujeción. 1 bomba sumergible para agua residual, para producir el chorro de limpieza de la rejilla. Tensión trifásica 400 V, 50 Hz. Potencia 4 kW máximo. Grado de protección IP 68. 1 Eyector, para la mezcla eficiente agua-aire y creación del chorro de limpieza. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Tornillería y anclajes en A4. Totalmente instalado. Requiere aprobación previa de Ecociudad.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		previsión	1				1,000
		Total ud		1,00		23.858,10	23.858,10
04.01.07	m	Pantalla deflectora de flotantes, de dimensiones 5.000x800 mm, con soportes, tornillería y refuerzos fabricados en acero inoxidable AISI 316, y pantalla fabricada en PE de Alta Densidad; totalmente instalada, incluida estructura soporte, anclajes y resto de material.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Aliviadero tanque tormentas	1				1,000
		Total m		1,00		1.872,77	1.872,77
04.01.08	ud	Compuerta metálica con accionamiento manual con reductor, de dimensiones de hoja de 1,30 x 1,30 m, con perfiles de refuerzo, construida en acero al carbono tipo S-275-JR, uso y tornillería AISI-304, y mecanismo mediante husillo simple tipo ascendente y accionamiento conjunto desde un unico volante y guía de polietileno con junta EPDM de estanqueidad en ambos sentidos, con cierre hermético de cuatro caras. Tratamiento epoxi rica en zinc de 50 micras, epoxi poliamida de 100 micras y poliureta no alifatico de 50 micras. Incluso plataforma para accionamiento, elementos de anclaje y p.p. de obra civil; colocada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Acometida tanque tormentas	1				1,000
		Total ud		1,00		3.967,58	3.967,58
04.01.09	ud	Toma de agua de 2", integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de fundición o de bronce, arqueta con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C 250 según EN-124; tubería de polietileno PE 40, PN 10, DN 63, y hasta 10 m de longitud; incluso obras de tierra y fábrica complementarias, instalada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Limpieza depósitos	1				1,000
		Total ud		1,00		732,85	732,85
JOB21	m	Escalera vertical fija tipo 470; de poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV); tipo de resina: isoftálica color blanco; montantes: perfil en "C" 90x35x8 mm; peso: 4,5 Kp/m; distancia entre escalones: 250 mm; tipo de escalones: cilíndricos antideslizantes (estriados); diámetro escalón: 28 mm; anchura libre: 395 mm; conforme a las Normas NFE 85010 y NTP 408; incluso tornillería inoxidable e instalación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		previsión	2			4,00	8,000
		Total m		8,00		184,13	1.473,04

Suma y sigue ...

145.534,63

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
J0B23	ud	Fijación para escalera vertical fija tipo 470, constituida por 2 escuadras de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV); tipo de resina: isoftálica color blanco; perfil "L" de 300x55x10 mm; separación máxima: 1,50 metros; conforme a las Normas NFE 85010 y NTP 408; incluso tornillería inoxidable e instalación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			2				2,000
		Total ud		2,00		74,35	148,70
TT105	ud	Suministro de contenedor de carga trasera fabricados mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad coloreado en masa y estabilizado frente a la acción combinada del agua y los rayos UV de 340 l de capacidad, modelo C360F de Contenur o equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			1				1,000
		Total ud		1,00		548,01	548,01
TT103	ud	Circuito control de tamiz y limpiador que incluye los siguientes elementos: Sensor de nivel por radar tipo Vegapuls WL S 61 para medición del nivel de agua en continuo, programable mediante Bluetooth. Sensor inductivo para detectar el volteo del limpiador. ** Cuadro completo para controlar el sistema en modo manual y automático, con autómata programado y pantalla para ajuste y visualización de los parámetros de funcionamiento del equipo. Cableado, conexión y ajuste de los equipos. No incluye: Cuadro de acometida y protección desde la red, ni realización de la acometida eléctrica. Tensión de alimentación: 400 V, 50 Hz, 3 fases + neutro + tierra. Potencia aproximada: 5 kW. A ser validado por Ecociudad.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
pvisión			1				1,000
		Total ud		1,00		12.867,20	12.867,20
PA-A01	PA	Partida alzada a justificar mediante un estudio básico de necesidades a redactar por la Dirección de Obra consistente en instalación y puntos de toma de fuerza más instalación y puntos de luz en base a luminarias LED (4 ud en edificio y 8 ud estancas en cubierta de tanque de tormentas).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			1				1,000
		Total PA		1,00		7.079,17	7.079,17
DET04	ud	Suministro e instalación de panel de control estacionario de detección de gas Gasmaster GM 4 /(con certificación ATEX) / para monitorizar sensores de gas / para O2, O3, CO, CO2, NH3, H2S. Instalado y probado. A ser validado por Ecociudad.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión provisional			1				1,000
		Total ud		1,00		2.255,78	2.255,78
DET03	ud	Suministro e instalación de sensor de gas Xgard Typ 1 para oxígeno, realizado en aluminio con IP65 y certificado para atmósferas explosivas 1 y 2. Instalado y probado. Incluso conexión a centralita y cableado necesario.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión provisional			1				1,000
		Total ud		1,00		2.013,70	2.013,70
DET02	ud	Suministro e instalación de sensor de gas Xgard Typ 1 para sulfuro de hidrógeno, realizado en aluminio con IP65 y certificado para atmósferas explosivas 1 y 2. Instalado y probado. Incluso conexión a centralita y cableado necesario.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			1				1,000
		Total ud		1,00		1.871,71	1.871,71
DET01	ud	Suministro e instalación de Sensor de gas Xgard Typ 5 para medición de metano, realizado en aluminio con IP65 y certificado para atmósferas explosivas 1 y 2. Instalado y probado, incluso conexión a centralita y cableado necesario.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			1				1,000
		Total ud		1,00		1.237,17	1.237,17

Suma y sigue ...

173.556,07

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
04.01.10	ud	Partida a justificar para elementos, y equipos de gestión y control, del tipo sondas, sensores, comunicaciones; todo ello según especificaciones municipales. Tentativamente podrá ser un equipo Scada de control, gestion y telemetría de la operatividad del tanque de tormentas, según especificaciones municipales; incluirá al menos la integración de la medición de riesgos y gases con sus centralitas de captación y envío de datos, un cuadro de control de alivios y cuantificación de su duración, con las sondas correspondientes, datos de la operativa de Isa bombas, de los niveles de agua en el tanque.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Acondicionamiento tanque			1				1,000
Total ud				1,00		11.691,95	11.691,95
PA-TT01	PA	P<artida alzada a justificar, de ejecución opcional que puede no ser necesaria, para cubrir necesidades complementarias del edificio, vaso, equipos o parcela del Tanque de Tormentas. Solamente ejecutable esta partida en base a un informe previo de la Dirección de <obra con justificación y descripción de las obras adicionales a realizar, valoradas a precio de mercado. Siempre que sean exigidas por Ecociudad.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
opcional, a justificar			1				1,000
Total PA				1,00		12.146,46	12.146,46

4.2 DEPÓSITO DE LAMINACIÓN

02.05.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en los informes geotécnicos para las capas superiores de terreno y para las profundidades previstas en este proyecto, incluso si aparece hasta un 30% de roca utilizando martillos picadores; incluso entibación hasta el 25% de la longitud de zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vaciado depósito			1	60,75	21,40	6,15	7.995,310
-Sobrecancho, tacón cimentación			1	142,90	1,00	6,15	878,840
Total m3				8.874,15		4,99	44.282,01
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fondo depósito			1	60,75	21,40	0,10	130,010
Total m3				130,01		76,66	9.966,57
02.05.04	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC4 para armar, según Código Estructural, elaborado en central, en elementos de cimentación y muros, incluso impermeabilizante homologado, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Losa cimentación			1	61,05	21,40	0,50	653,240
Pared longitudinal			2	60,75	0,40	5,11	248,350
			2	60,75	0,20	0,44	10,690
Pared transversal			1	20,00	0,40	5,11	40,880
			1	20,00	0,20	0,44	1,760
Pared transversal			1	20,00	0,35	5,11	35,770
			1	20,00	0,12	0,44	1,060
Total m3				991,75		94,20	93.422,85

Suma y sigue ...

345.065,91

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total	
02.05.08	kp	Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Losa cimentación					0,000
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	143	60,29	12,00		7.654,260
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	143	1,43	12,00		181,550
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	143	1,43	12,00		181,550
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	407	20,31	12,00		7.338,820
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	407	1,43	12,00		516,720
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	407	1,43	12,00		516,720
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	143	61,48	12,00		7.805,340
		((C^2/100)/4*PI*0.785*B)*A	407	21,51	12,00		7.772,430
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		1.915,650
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		1.915,650
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		1.915,650
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		1.915,650
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		657,470
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		657,470
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		657,470
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		5,33	12,00		657,470
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		61,28	12,00		1.849,940
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		60,90	12,00		324,420
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		1,40	12,00		503,440
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		1,59	12,00		1.522,800
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		1,59	12,00		1.522,800
		(C^2/100)/4*PI*0.785*B		162,00	16,00		767,070
		Total kp		61.699,92		1,40	86.379,89
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para sú estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Losa cimentación	2	9,95		0,50	9,950
			2	61,05		0,50	61,050
		Pared longitudinal	2	60,75		5,55	674,330
			2	60,75		5,55	674,330
		Pared transversal	2	20,77		5,55	230,550
			2	20,77		5,55	230,550
		Total m2		1.880,76		22,16	41.677,64
04.01.01	m	Pilar prefabricado de hormigón armado de sección 50x50 cm, para empotrar en cimentación mediante anclaje mecánico con elementos de acero de alta resistencia; colocación y nivelación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Pórticos	27			4,71	127,170
		Total m		127,17		214,97	27.337,73
04.01.02	m	Viga prefabricada de hormigón armado tipo T invertida, de 30 cm de anchura de alma, 60 cm de anchura total y 70 cm de altura total; colocada, fijada, y nivelada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Pórticos	9	20,40			183,600
		Total m		183,60		206,57	37.926,25
04.01.03	m2	Placa alveolar de 32 cm de canto, prefabricada de hormigón pretensado, y 120 cm de anchura; apoyada sobre vigas de canto o muros, mediante neoprenos colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Forjado depósito	1	60,40	20,35		1.229,140
		Total m2		1.229,14		70,16	86.236,46

Suma y sigue ...

624.623,88

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
04.01.04	m2	Capa de reparto sobre placa alveolar o similar, de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-30/F/20/XC4 fabricado en central, y acero B 500 S en mallazo de reparto 15x15 cm, y armadura en zona de negativos, con una cuantía aproximada de 6,5 kp/m², incluso formación de pendientes, acabado superficial, y corte de juntas, terminada la unidad.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Forjado depósito		1	60,40	20,35		1.229,140
		Total m2		1.229,14		27,36	33.629,27
03.05.01	m2	Impermeabilización bicapa autoprotegida, sistema adherido, bajo superficie de pavimento, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 kp/m², de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m² (LO-40-FV según Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica de 0,30 kp/m²; y lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, con autoprotección mineral de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, peso medio de 5 kp/m² y armada con fieltro de poliéster de 200 g/m², (Tipo LBM-50/G-FP de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Forjado depósito		1	60,40	20,35		1.229,140
		Total m2		1.229,14		16,55	20.342,27
02.05.10	m	Junta de estanqueidad con banda de PVC alta calidad, de 200 mm de anchura y 3 mm de espesor, color azul, incluso p/p de grapas de fijación, colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Junta muro/losa cimiento						0,000
	-Perímetro depósito		2	9,65			19,300
			2	60,36			120,720
		Total m			140,02	15,83	2.216,52
04.01.05	m2	Pintura asfáltica de color negro, para la impermeabilización de muros de paredes de muros, aplicada en la superficie con dotación aproximada de 0,7 kp/m2.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Paredes de trados de muros		2	9,65		5,55	107,120
			2	60,36		5,55	670,000
		Total m2			777,12	4,92	3.823,43
04.02.01	ud	Arqueta de desagüe de fondo, de HA-30 y dimensiones interiores 500x200x500 cm, constituida por losa inferior, alzados y losa superior de 40 cm de espesor; incluso orificios para tuberías y registro con orificio de paso, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, pates de polipropileno, elemento de protección y seguridad para el descenso; obras de tierra, acabados y juntas, terminada					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Desagüe laminación		1				1,000
		Total ud			1,00	8.355,35	8.355,35

4.3 RED DE TUBERÍAS

02.05.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en los informes geotécnicos para las capas superiores de terreno y para las profundidades previstas en este proyecto, incluso si aparece hasta un 30% de roca utilizando martillos picadores; incluso entibación hasta el 25% de la longitud de zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Tubería DN 120		1	209,00	2,00	2,00	836,000
	Tubería DN 50		1	90,00	1,00	2,50	225,000
		Total m3			1.061,00	4,99	5.294,39
02.01.02	m3	Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Medición excavación		1.061				1.061,000
	A deducir:						0,000
	- Tubería DN 120		-572,53				-572,530
	-Tubería DN 50		-58,16				-58,160
		Total m3			430,31	4,77	2.052,58

Suma y sigue ...

700.337,69

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
02.02.03	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido, de cemento sulforesistente (SR), de 50 cm de diámetro interior, 67 mm de espesor mínimo, clase R según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Vertido a colector Ronda Hispanidad	1	90,00		90,000
		Total m		90,00	73,45	6.610,50
04.03.01	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 120 cm. de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Final red- derivación tanque	1	16,80		16,800
		Derivación-arq 2	1	13,35		13,350
		Arq 2-arq 3	1	29,00		29,000
		Arq 3-arq 4	1	58,74		58,740
		Arq 4-arq conexión drenaje	1	51,51		51,510
		Conexión a tanque	1	2,50		2,500
		Desagüe fondo-arq 4	1	37,00		37,000
		Total m		208,90	198,94	41.558,57
02.03.01	ud	Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por solera ligeramente armada y cuerpo cilíndrico de 100 cm de altura; 30 cm de espesor mínimo en solera y alzados, y ambos con hormigón HM-30 sulforesistente; incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado, y coronación prefabricada de hormigón armado sulforesistente HA-40, con forma troncocónica de 30 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, terminado y probado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Tubería DN 50	1			1,000
		Total ud		1,00	866,55	866,55
04.03.02	ud	Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm de espesor mínimo en solera y en alzados y 240 cm de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm y extremo machihembrado; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, totalmente terminado y probado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		En tubería DN 120	3			3,000
		Total ud		3,00	3.315,15	9.945,45
04.03.03	ud	Arqueta partidor y derivación de caudales, con geometría según acometida de tuberías, y sección de dimensiones medias 300x270 cm, compuesta por base de hormigón armado (h.a.) 35 cm de espesor mínimo en solera y en alzados y 240 cm de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación de h.a. con losa de 35 cm de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm y extremo machihembrado; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, totalmente terminado y probado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Derivación tanque	1			1,000
		Total ud		1,00	4.987,14	4.987,14

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

5.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.05.01 m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en los informes geotécnicos para las capas superiores de terreno y para las profundidades previstas en este proyecto, incluso si aparece hasta un 30% de roca utilizando martillos picadores; incluso entibación hasta el 25% de la longitud de zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TUBERÍA 150					0,000
VA2					0,000
N 7.1 a N 7.2	1	381,75	0,60	1,05	240,500
VA3					0,000
N 5.1 a N 5.5	1	298,68	0,60	1,05	188,170
B1					0,000
N 4.3 a N 6.7	1	181,57	0,60	1,05	114,390
N 2.2 a N 7.2	1	316,07	0,60	1,05	199,120
B2					0,000
N 1.2 a N 5.5	1	325,76	0,60	1,05	205,230
B3					0,000
N 5.4 a N 6.4	1	82,76	0,60	1,05	52,140
B4					0,000
N 5.3 a N 6.3	1	82,76	0,60	1,05	52,140
B5					0,000
N 5.2 a N 7.1	1	99,41	0,60	1,05	62,630
N 5.1 a N 6.1	1	82,76	0,60	1,05	52,140
TUBERÍA 300					0,000
VA2					0,000
N C2 a N 6.5	1	460,14	0,80	1,05	386,520
BS					0,000
N 1.2 a N 6.5	1	396,18	0,80	1,05	332,790
N C1 a N 1.2	1	70,51	0,80	1,05	59,230
Total m3		1.945,00		4,99	9.705,55

02.01.02 m3 Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Excavación tuberías	1	1.945,00			1.945,000
TUBERÍA 150					0,000
VA2					0,000
N 7.1 a N 7.2	-1	381,75	0,60	0,45	-103,070
VA3					0,000
N 5.1 a N 5.5	-1	298,68	0,60	0,45	-80,640
B1					0,000
N 4.3 a N 6.7	-1	181,57	0,60	0,45	-49,020
N 2.2 a N 7.2	-1	316,07	0,60	0,45	-85,340
B2					0,000
N 1.2 a N 5.5	-1	325,76	0,60	0,45	-87,960
B3					0,000
N 5.4 a N 6.4	-1	82,76	0,60	0,45	-22,350
B4					0,000
N 5.3 a N 6.3	-1	82,76	0,60	0,45	-22,350
B5					0,000
N 5.2 a N 7.1	-1	99,41	0,60	0,45	-26,840
N 5.1 a N 6.1	-1	82,76	0,60	0,45	-22,350
TUBERÍA 300					0,000
VA2					0,000
N C2 a N 6.5	-1	460,14	0,80	0,45	-165,650
BS					0,000
N 1.2 a N 6.5	-1	396,18	0,80	0,45	-142,620
N C1 a N 1.2	-1	70,51	0,80	0,45	-25,380
Total m3		1.111,43		4,77	5.301,52

5.2 TUBERÍAS Y VÁLVULAS

Suma y sigue ...

15.007,07

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
05.02.01	m	Tubería de fundición dúctil clase C40, serie azul, de 150 mm de diámetro interior para 10 atm. de presión de servicio; de 6,3 mm de espesor mínimo de fundición, y unión entre tubos con junta automática flexible; incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, con junta mecánica express o bridas DIN 28605, anclajes, macizos de contrarresto, y lecho y envuelta de arena hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de los tubos; excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente instalada y probada. Las piezas especiales irán revestidas con resina epoxi.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		TUBERÍA 150, entre nudos					0,000
		N 1.2-N 4.1-N 5.6	1	317,00			317,000
		N 1.2-N 2.2-N 3.2-N 4.3- N 5.8- N 6.7	1	454,00			454,000
		N 4.3-N 4.4-N 6.8	1	200,00			200,000
		N 6.1-N 5.1-N 5.2-N 5.3- N 5.4- N 5.5-N					
		5.6-N 5.7-N 5.8	1	554,00			554,000
		N 6.2-N 6.3-N 6.4-N 6.5- N 6.6- N 6.7-N					
		6.8	1	417,00			417,000
		N 6.2-N 7.1-N 7.2-N 7.3-N 6.8	1	452,00			452,000
		Tramos transversales	4	83,00			332,000
			3	83,00			249,000
			1	17,00			17,000
		Total m		2.992,00		48,88	146.248,96
05.02.02	m	Tubería de fundición dúctil clase C40, serie azul, de 300 mm de diámetro interior para 10 atmósferas de presión de servicio; de 7,2 mm de espesor mínimo de fundición, y unión entre tubos con junta automática flexible; incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, con junta mecánica express o bridas DIN 28605, anclajes y macizos de contrarresto, y lecho y envuelta de arena hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de los tubos, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente instalada y probada. Las piezas especiales irán revestidas con resina epoxi.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		TUBERÍA 300					0,000
		VA2					0,000
		N C2 a N 6.5	1	460,14			460,140
		BS					0,000
		N 1.2 a N 6.5	1	396,18			396,180
		N C1 a N 1.2	1	70,51			70,510
		Total m		926,83		117,90	109.273,26
05.02.03	m	Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diametro inferior a 500 mm mediante banda continua de malla plástica de 50 cm de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Tubería 150	1	1.851,52			1.851,520
		Tubería 300	1	926,83			926,830
		Total m		2.778,35		0,99	2.750,57
05.02.04	ud	Válvula de compuerta de asiento elástico, DN 150 mm y PN 16, unión por bridas, husillo de acero inoxidable, tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas; incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		NUDOS:					0,000
		N 6.2	2				2,000
		N 6.3	1				1,000
		N 6.4	1				1,000
		N 6.5	1				1,000
		N 6.1	1				1,000
		N 5.2	2				2,000
		N 5.3	1				1,000
		N 5.4	1				1,000
		N 6.6	2				2,000
		N 4.1	1				1,000
		N 4.2	2				2,000
		N 3.1	1				1,000
		N 3.2	2				2,000
		N 2.1	1				1,000
		N 1.2	1				1,000
		Total ud		20,00		335,32	6.706,40

Suma y sigue ...

279.986,26

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
05.02.05	ud	Válvula de mariposa embridada, DN-300 y PN-16, tipo reforzado para bridas DIN 28605, con eje y lenteja de acero inox., cojinete de bronce de rozamiento, cuerpo de fundición dúctil, anillo de cierre elástico de etileno-propileno, con un peso mínimo de 46 kp, incluso desmultiplicador con indicador visual de recorrido y accionamiento manual por volante, piezas de acoplamiento a tuberías, tornillería, pintura, anclaje, colocación y prueba. El material estará homologado por los servicios municipales y constará de funcionamiento eléctrico con indicadores de posición y carrete de desmontaje; incluso cableado y conexión al cuadro automatizado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		NUDOS:					0,000
		N C2	1				1,000
		N 6.3	1				1,000
		N 6.5	1				1,000
		N 6.1	1				1,000
		N 3.1	1				1,000
		N 1.2	1				1,000
		Total ud		6,00		1.257,94	7.547,64
05.02.06	ud	Ventosa trifuncional DN 2" y PN 16, base con brida, incluso válvula de compuerta de latón, accesorios y piezas especiales de 2", para conexión a tubería general; anclajes, colocación y prueba.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			3				3,000
		Total ud		3,00		373,23	1.119,69
05.02.07	ud	Te de fundición con tres enchufes de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		NUDOS:					0,000
		N 5.2	1				1,000
		N 5.3	1				1,000
		N 5.4	1				1,000
		N 6.6	2				2,000
		N 3.2	1				1,000
		N 4.2	2				2,000
		Total ud		8,00		52,70	421,60
05.02.08	ud	Te de fundición con tres enchufes de 300 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		NUDOS:					0,000
		N 6.5	1				1,000
		Total ud		1,00		304,00	304,00
05.02.09	ud	Reducción de fundición con dos enchufes de 300 mm y 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		NUDOS:					0,000
		N 6.1	1				1,000
		N 6.2	2				2,000
		N 6.3	1				1,000
		N 6.4	1				1,000
		N 6.5	1				1,000
		N 4.1	1				1,000
		N 2.1	1				1,000
		N 3.1	1				1,000
		N 1.2	1				1,000
		Total ud		10,00		208,54	2.085,40

5.3 OBRAS DE FÁBRICA

Suma y sigue ...

291.464,59

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
05.03.01	ud	Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm de dimensiones medias interiores, de hormigón armado sulforesistente HA-25/P/20/Qc, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kp de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D-400 según EN-124, de Ø 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		4				4,000
		Total ud	4,00	1.113,85		4.455,40
05.03.02	ud	Arqueta para abastecimiento de 150x200x170 cm de dimensiones medias interiores, de hormigón armado sulforesistente HA-25/P/20/Qc, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kp de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D-400 según EN-124, de Ø 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		11				11,000
		Total ud	11,00	1.541,00		16.951,00
5.4 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
05.04.01	ud	Desagüe de 100 mm de diámetro interior, sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro, comprendiendo válvula de compuerta, tubería de fundición dúctil de 100 mm hasta 10 m de longitud; incluso piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, entronque al alcantarillado, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VA2		1				1,000
VA4		1				1,000
B1		1				1,000
B2		1				1,000
		Total ud	4,00	696,97		2.787,88
05.04.02	ud	Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de 70 mm de diámetro, con cuerpo de fundición dúctil, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm hasta 5 m de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil de 30 kp de peso mínimo del conjunto, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
VA2		4				4,000
VA3		2				2,000
B1		2				2,000
B2		2				2,000
		Total ud	10,00	1.153,43		11.534,30
05.04.03	ud	Toma de agua de 2 pulgadas y media, integrada por collarín de toma de fundición, válvula de compuerta de latón, arqueta de 60x60 cm de dimensiones mínimas interiores de hormigón HM-15 con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 48 kp de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 6 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
MANZANAS RESID.		8				8,000
TERCIARIO		4				4,000
EQUIPAMIENTO		4				4,000
		Total ud	16,00	314,36		5.029,76
05.04.04	ud	Contador totalizador general en arqueta, instalado según prescripciones municipales.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud	1,00	2.022,20		2.022,20

Total presupuesto parcial n° 5 ...

334.245,13

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
6.1 ACOMETIDA Y RED GENERAL							
06.01.01	ud	Derivacion de acometida desde tuberia de red de abastecimiento FD 300 mm, compuesta por 2 válvulas de compuerta de FD 300 y una valvula de compuerta FD 150mm, válvula de retencion de doble disco FD 150mm, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Acometida, tubería DN 300			1				1,000
Total ud				1,00		2.297,95	2.297,95
06.01.02	m	Suministro e instalacion de tuberia de polietileno de alta densidad PE 100, PN 10, DN 160 mm, y electrosoldable; incluso p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en barras, y colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja; sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Anillo perimetral			1	2.100,00			2.100,000
Total m				2.100,00		29,87	62.727,00
06.01.03	m3	Excavación de zanja para alojamiento de conducciones en red de riego de zonas verdes, de sección 50x60 cm, realizada mediante retroexcavadora, i/tapado de la zanja y compactado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Anillo perimetral			1	2.100,00	0,50	0,80	840,000
Total m3				840,00		5,67	4.762,80
6.2 RIEGO DE ARBOLADO EN VIALES							
06.02.01	ud	Derivación para un circuito de riego con tubería de PE-40, DN-40, y PN-10; incluyendo válvula de retención, electroválvula del mismo diámetro, filtro, reductor de presión y programador automático con batería de duración media un año, y circúito eléctrico de bajo consumo IP-68, completamente estanco y demás piezas especiales y áccesorios necesarios, obras de tierra y fábrica complementarias, lecho de arena, acoplamientos a la red existente, colocada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En viales			13				13,000
Total ud				13,00		682,08	8.867,04
06.02.02	ud	Toma de agua de 1-1/4" pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 segun EN-124, de 20 kp de peso mínimo del conjunto; tubería de PE-40, PN-10, DN-40 hasta 10 m de longitud; incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, instalada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En viales			13				13,000
Total ud				13,00		629,87	8.188,31
06.02.03	m	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100, de 40 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios, suministrada en rollos; colocada en funda de PVC de 90 mm, y prisma de hormigon HM-15.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Riego arbolado, aceras			1	6.400,00			6.400,000
Total m				6.400,00		21,78	139.392,00
06.02.04	m	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-100 de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 50% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada colocada en funda de PVC 90mm y prisma de hormigon HM-150, medida la longitud realmente instalada en obra.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Riego arbolado, aceras			1	310,00			310,000
Total m				310,00		23,97	7.430,70
06.02.05	ud	Sistema de riego radicular RWS o equivalente, con carcasa de rejilla de 91,4 cm de altura, inundador de 60 l/h, completamente instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En alcorques			1.156				1.156,000
Total ud				1.156,00		70,97	82.041,32

Suma y sigue ...

315.707,12

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
06.02.06	ud	Suministro e instalacion de válvula de ventosa de sector de 1", en instalacion de riego por goteo; incluyendo piezas de conexion y arqueta circular de PE de 20 cm para alojamiento de la misma.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En derivaciones		13				13,000
		Total ud	13,00	38,91		505,83

6.3 RIEGO EN PRADERAS

06.03.01	m	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100, de 25 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde, incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1	3.450,00			3.450,000
		Total m		3.450,00		7,17	24.736,50
06.03.02	m	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde, incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1	750,00			750,000
		Total m		750,00		7,81	5.857,50
06.03.03	m	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100 de 50 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde; incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1	1.100,00			1.100,000
		Total m		1.100,00		11,03	12.133,00
06.03.04	m	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE 100 de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios; suministrada en rollos, y colocada en zanja en zona verde, incluyendo la excavación y posterior relleno de la zanja.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1	5.965,00			5.965,000
		Total m		5.965,00		15,17	90.489,05
06.03.05	ud	Derivación para circuito de riego, con collarin de 160 mm, y tubería de PE 100, DN 63, y PN 10; incluyendo válvula de retención, valvula cuadradillo de latón 2", arqueta con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 segun EN-124 de 20 kp de peso mínimo del conjunto; obras de tierra y fábrica complementarias; instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			19				19,000
		Total ud		19,00		749,11	14.233,09
06.03.06	ud	Aspersor emergente de giro por turbina 3500 PC SAM o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con antidrenaje, y con conexión a 1/2"; para una presión de trabajo de 1,7 a 4,5 bares, y rango de alcance de 6-10 m, sector de 360°; incluida conexión a tubería de riego mediante unión flexible de 1/2", instalado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			308				308,000
		Total ud		308,00		21,37	6.581,96
06.03.07	ud	Suministro e instalacion de boca de riego bronce de 3/4", y arqueta circular de 25 cm de diametro, y 26 cm de altura, instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			17				17,000
		Total ud		17,00		76,00	1.292,00

Suma y sigue ...

471.536,05

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
06.03.08	ud	Difusor emergente UNI-SPRAY o equivalente, de 10 cm altura de emergencia, con tobera de sector regulable VAN, para un alcance de 4,3-5,5 m, conexión inferior a 1/2"; instalado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		131				131,000
		Total ud	131,00	18,84		2.468,04
06.03.09	ud	Aspersor emergente de giro por turbina 5004 PC SAM o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con antidrenaje, y conexión a 3/4", para una presión de trabajo de 1,7 a 4,5 bares, y rango de alcance de 7,6-15,2 m, sector de 40-360°; incluida conexión a tubería de riego mediante unión flexible de 3/4"; instalado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		336				336,000
		Total ud	336,00	27,16		9.125,76
06.03.10	ud	Arqueta de plástico rectangular modelo VB-HDPE SUPER Jumbo o equivalente, de dimensiones 70x53x31 cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras; instalada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		55				55,000
		Total ud	55,00	209,22		11.507,10
06.03.11	ud	Riego subterráneo de árboles por goteo, compuesto de tubo de 3,5 m de longitud, con tubería de PE de 17 mm y SFX con gotero integrado; enterrable, antiraíces, autorregulado y autolimpiante; termosoldado a la pared interior de la tubería y separados entre sí 33 cm; arrojando un caudal de 2,4 l/h a una presión de 1,4 atm; incluso p.p. de tubería alimentación de PE, y de tubería de distribución de 16 mm colocada en el interior de vaina corrugada azul de 19 mm, i/apertura y tapado de zanjas para situación de la tubería secundaria a 30 cm de profundidad.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		239				239,000
		Total ud	239,00	14,98		3.580,22
06.03.12	ud	Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA IVM, con solenoide inteligente (IVM-SOL) o equivalente, preinstalado; fabricada en PVC, para conexión a 1", y caudal 0,5-9 m3/h, 24 VAC y regulador de caudal; diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, y colocada en instalación de riego.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		5				5,000
		Total ud	5,00	227,36		1.136,80
06.03.13	ud	Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA IVM con solenoide inteligente" (IVM-SOL) o equivalente, preinstalado; fabricada en PVC, conexión a 1,5", y caudal 7-22 m3/h, 24 VAC y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		12				12,000
		Total ud	12,00	262,47		3.149,64
06.03.14	ud	Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA IVM CON solenoide inteligente" (IVM-SOL) o equivalente, preinstalado; fabricada en PVC, conexión a 2", y caudal 12-34 m3/h, 24 VAC, y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar; colocada en instalación de riego.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		53				53,000
		Total ud	53,00	305,25		16.178,25
06.03.15	ud	Suministro e instalacion de válvula de lavado de sector de 1/2", en instalacion de riego por goteo, incluyendo piezas de conexion y arqueta circular de PE de 20cm para alojamiento de la misma.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		8				8,000
		Total ud	8,00	38,56		308,48

Suma y sigue ...

518.990,34

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total	
06.03.16	ud	Suministro e instalacion de válvula de ventosa de sector de 1", en instalacion de riego por goteo, incluyendo piezas de conexion y arqueta circular de Pe de 20cm para alojamiento de la misma.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			5				5,000
		Total ud		5,00		38,91	194,55
06.03.17	ud	Suministro e instalacion de válvula compuerta de 2", de latón; incluso p.p. de piezas de conexion instalada en arqueta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			55				55,000
		Total ud		55,00		129,97	7.148,35
06.03.18	ud	Suministro e instalación de piezas para colector de alojamiento de electroválvulas de sector.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			55				55,000
		Total ud		55,00		58,60	3.223,00
06.03.19	ud	Ud de suministro e instalación de filtro reductor de presión 100 RBY 1", para sectores de riego por goteo. p.p. de piezas de conexion, totalmente instalada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			4				4,000
		Total ud		4,00		42,90	171,60
06.03.20	ud	Ud de suministro e instalación de filtro y reductor de presión de 1-1/2" para sectores de riego por goteo. p.p. de piezas de conexion, totalmente instalada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			3				3,000
		Total ud		3,00		286,43	859,29
06.03.21	ud	Ud de suministro e instalación de filtro y reductor de presión de 2" para sectores de riego por goteo. p.p. de piezas de conexion, totalmente instalada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1				1,000
		Total ud		1,00		335,42	335,42

6.4 SISTEMA DE PROGRAMACIÓN

06.04.01	m	Suministro e instalación de cable de 2x1,5 mm2, para señal de automatizacion de sistema de riego, colocado en funda de corrugado de PVC de 50 mm; incluida pp de conectores estancos y conexiones a EV, y programador.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1	2.450,00			2.450,000
		Total m		2.450,00		7,95	19.477,50
06.04.02	ud	Programador de riego tipo ESP-LXD o similar; programador para 50 estaciones ampliable, con modulo de caudal; incluido suministro, instalación y configuración al sistema, instalado y probado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1				1,000
		Total ud		1,00		3.140,03	3.140,03
06.04.03	ud	Suministro e instalacion de modulo de ampliación de 75 estaciones para programador de riego ESP-LXD o similar.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1				1,000
		Total ud		1,00		615,23	615,23
06.04.04	ud	Suministro e instalacion de modulo de comunicacion IQ para programador de riego ESP-LXD o similar.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego			1				1,000
		Total ud		1,00		2.774,44	2.774,44

Suma y sigue ...

556.929,75

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total
06.04.05	ud	Suministro e instalacion de modulo de radio Tboss para programador de riego ESP-LXD o similar.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		1				1,000
		Total ud		1,00	739,92	739,92
06.04.06	ud	Suministro e instalacion de proteccion antidescarga.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		6				6,000
		Total ud		6,00	163,32	979,92
06.04.07	ud	Suministro e instalación de conector estanco para conexiones electricas tipo DBY.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red riego		166				166,000
		Total ud		166,00	5,45	904,70

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

7.1 CANALIZACIÓN BARRANCO

01.01.02 m3 Excavación en la explanación en cualquier clase de terreno que figura en capas superiores según el informe geotécnico y para los espesores previstos en este proyecto o similares ordenados por la Dirección de Obra, con medios mecánicos; incluso desbroce, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Barranco de la muerte					0,000
(B+C)/2*20			8,40		0,000
(B+C)/2*20		8,40	8,40		168,000
(B+C)/2*20		8,40	7,35		157,500
(B+C)/2*20		7,35	8,05		154,000
(B+C)/2*20		8,05	8,75		168,000
(B+C)/2*20		8,75	6,65		154,000
(B+C)/2*20		6,65	7,35		140,000
(B+C)/2*20		7,35	10,50		178,500
(B+C)/2*20		10,50	11,20		217,000
(B+C)/2*20		11,20	8,40		196,000
(B+C)/2*20		8,40	5,95		143,500
(B+C)/2*20		5,95	3,85		98,000
(B+C)/2*20		3,85	3,50		73,500
(B+C)/2*20		3,50	4,55		80,500
(B+C)/2*20		4,55	4,55		91,000
(B+C)/2*20		4,55	5,25		98,000
(B+C)/2*20		5,25	4,55		98,000
(B+C)/2*20		4,55	1,50		60,500
(B+C)/2*20		1,50	10,15		116,500
(B+C)/2*20		10,15	12,60		227,500
(B+C)/2*20		12,60	8,75		213,500
(B+C)/2*20		8,75	1,50		102,500
(B+C)/2*20		1,50	1,50		30,000
(B+C)/2*20		1,50	1,50		30,000
(B+C)/2*20		1,50	1,50		30,000
(B+C)/2*20		1,50	1,50		30,000
(B+C)/2*20		1,50	1,50		30,000
Total m3		3.056,00		2,74	8.373,44

01.01.03 m3 Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros ($D_{max} \leq 100 \text{ mm}$); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Barranco de la muerte					0,000
((B+C)/2*20)*A	1	157,00	157,00		3.140,000
A deducir vol. canalización	-1	5,76	294,38		-1.695,630
	-1	6,96	190,30		-1.324,490
Total m3			119,88	5,71	684,51

02.05.03 m3 Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Solera marco					0,000
Marco 2x2	1	294,38	2,60	0,15	114,810
Marco 2,5x2	1	190,30	3,30	0,15	94,200
Total m3			209,01	76,66	16.022,71

07.01.03 m Marco de hormigón armado, prefabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 3000x2000 mm, clase C-2; con junta machihembrada, colocado en zanja sobre una cama de arena de 15 cm, debidamente compactada y nivelada, y relleno lateral con la misma arena hasta mitad altura; incluso p/p de junta de sellado asfáltica; terminada la unidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	490,00			490,000
Total m			490,00	716,96	351.310,40

Suma y sigue ...

376.391,06

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
07.01.05	ud	Parte fija de pozo de registro en tubería de 1.800 mm de diámetro, compuesta por: arqueta de hormigón HA-25/P/30/Qc sulforesistente, sección interior 3,50 x 2,00 m y paredes de 35 cm de espesor, y armaduras definidas en planos , incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado; y coronación prefabricada de hormigón armado sulforesistente, con forma troncocónica de 20 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20/P/30/Qc, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Partidor acequias		1				1,000
		Total ud		1,00		3.608,56	3.608,56
02.03.02	m	Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de hormigón armado sulforesistente, de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Barranco de la muerte						0,000
			1	12,80			12,800
			1	0,88			0,880
			1	0,59			0,590
			1	0,58			0,580
			1	0,60			0,600
			1	1,70			1,700
			1	2,96			2,960
			1	3,91			3,910
		Total m		24,02		169,99	4.083,16

7.2 REPOSICIÓN ACEQUIAS

02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	ACEQUIA 1						0,000
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	0,67	33,00	33,920
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	0,77	50,00	59,830
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	3,21	50,00	327,740
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	4,00	50,00	440,000
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	2,93	50,00	290,950
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	2,14	50,00	195,600
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	1,82	50,00	160,520
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	1,76	50,00	154,180
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	1,93	50,00	172,350
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	2,05	50,00	185,530
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	-0,30	50,00	-20,100
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	1,82	50,00	160,520
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	2,16	50,00	197,860
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	2,43	25,00	114,570
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	0,68	25,00	26,110
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	1,91	40,00	136,140
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	2,46	40,00	186,170
	ACEQUIA 2						0,000
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	0,13	50,00	9,270
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	0,08	50,00	5,660
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	0,68	50,00	52,220
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	-0,37	50,00	-24,530
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	0,31	50,00	22,660
	(B+C/A)*C*D		5	1,40	2,27	50,00	210,430
		Total m3		3.097,60		4,99	15.457,02

Suma y sigue ...

399.539,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
02.01.02	m3	Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ACEQUIA 1							0,000
Medición de la excavación			1	2.821,89			2.821,890
A deducir:			-1	788,00	1,40	1,05	-1.158,360
ACEQUIA 2							0,000
Medición de la excavación			1	275,71			275,710
A deducir:			-1	300,00	1,40	1,05	-441,000
		Total m3		1.498,24		4,77	7.146,60
03.02.04	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 80 cm de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ACEQUIA 1			1	788,00			788,000
ACEQUIA 2			1	300,00			300,000
		Total m		1.088,00		131,55	143.126,40
03.02.05	m	Tubería prefabricada de hormigón vibro-comprimido armado, de cemento sulforesistente (SR), de 100 cm de diámetro interior, clase 135 según norma UNE 127.010, uniones elásticas de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15 (SR), sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Pozos P1 a P3			1	91,94			91,940
		Total m		91,94		155,52	14.298,51
02.03.01	ud	Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por solera ligeramente armada y cuerpo cilíndrico de 100 cm de altura; 30 cm de espesor mínimo en solera y alzados, y ambos con hormigón HM-30 sulforesistente; incluso orificios para tuberías y extremo machihembrado, y coronación prefabricada de hormigón armado sulforesistente HA-40, con forma troncocónica de 30 cm de espesor mínimo y 125 cm de altura total incluido marco; orificio de paso de Ø 60 cm y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-20, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm de paso libre y 100 kp de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ACEQUIA 1			18				18,000
ACEQUIA 2			7				7,000
		Total ud		25,00		866,55	21.663,75
02.03.02	m	Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de hormigón armado sulforesistente, de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-350 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado. Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ACEQUIA 1							0,000
P4			1	1,71			1,710
P6			1	2,50			2,500
P7			1	1,43			1,430
P8			1	0,64			0,640
P10			1	0,32			0,320
P12			1	0,26			0,260
P13			1	0,43			0,430
P14			1	0,55			0,550
P17			1	0,32			0,320
P19			1	0,66			0,660
P20			1	0,93			0,930
P22			1	0,41			0,410

(Continúa...)

Suma y sigue ...

588.593,49

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
02.03.02	M	Parte variable pozo registro, elementos pref., D 120 cm			(Continuación...)	
P23		1	0,93	0,930		
P24		1	2,36	2,360		
ACEQUIA 2				0,000		
P1		1	2,36	2,360		
P2		1	0,77	0,770		
		Total m:	16,58	169,99	2.818,43	
04.01.08	ud	Compuerta metálica con accionamiento manual con reductor, de dimensiones de hoja de 1,30 x 1,30 m, con perfiles de refuerzo, construida en acero al carbono tipo S-275-JR, uso y tornillería AISI-304, y mecanismo mediante husillo simple tipo ascendente y accionamiento conjunto desde un unico volante y guía de polietileno con junta EPDM de estanqueidad en ambos sentidos, con cierre hermético de cuatro caras. Tratamiento epoxi rica en zinc de 50 micras, epoxi poliamida de 100 micras y poliureta no alifatico de 50 micras. Incluso plataforma para accionamiento, elementos de anclaje y p.p. de obra civil; colocada y probada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Partidor acequias		1				1,000
		Total ud:	1,00	3.967,58		3.967,58

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
08.01	m	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m para 8 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10 cm lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2							0,000
			1	18,63			18,630
			1	174,67			174,670
Vial B2							0,000
			1	3,64			3,640
		Total m		196,94		18,97	3.735,95
08.02	m	Canalización de teléfonos constituida por 6 conductos de 63 mm de diámetro interior cada uno (PVC), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior; incluso excavación y posterior relleno compactado de zanja según documentación gráfica. Material suministrado por la compañía concesionaria.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2							0,000
			1	47,45			47,450
			1	24,63			24,630
			1	175,66			175,660
			1	13,58			13,580
Vial B5							0,000
			1	94,23			94,230
		Total m		355,55		13,74	4.885,26
08.03	m	Canalización de teléfonos constituida por 4 conductos de 63 mm de diámetro interior cada uno (PVC), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior; incluso excavación y posterior relleno compactado de zanja según documentación gráfica. Tuberías suministradas por la compañía concesionaria.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2							0,000
			1	114,87			114,870
			1	95,87			95,870
			1	85,79			85,790
			1	110,54			110,540
Vial A3							0,000
			1	84,95			84,950
			1	88,70			88,700
Vial A5							0,000
			1	110,46			110,460
Vial B1							0,000
			1	79,35			79,350
			1	98,12			98,120
			1	97,88			97,880
			1	97,94			97,940
Vial B2							0,000
			1	97,30			97,300
			1	97,47			97,470
			1	97,88			97,880
Vial B5							0,000
			1	81,94			81,940
		Total m		1.439,06		13,99	20.132,45

Suma y sigue ...

28.753,66

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
08.04	m	Canalización de teléfonos constituida por 2 conductos de 63 mm de diámetro interior cada uno (PVC), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm de recubrimiento superior e inferior; incluso excavación y posterior relleno compactado de zanja según documentación gráfica. Tuberías suministradas por la compañía concesionaria.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2							0,000
			1	63,72			63,720
			1	3,30			3,300
			1	19,25			19,250
			1	20,17			20,170
			1	3,46			3,460
			1	19,22			19,220
			1	5,77			5,770
			1	8,47			8,470
			1	17,00			17,000
			1	20,60			20,600
			1	8,90			8,900
			1	19,84			19,840
			1	28,35			28,350
			1	41,79			41,790
			1	18,48			18,480
Vial A3							0,000
			1	3,72			3,720
			1	18,29			18,290
			1	4,78			4,780
			1	32,31			32,310
			1	35,91			35,910
			1	6,06			6,060
			1	19,71			19,710
			1	18,05			18,050
			1	34,39			34,390
Vial A4							0,000
			1	33,70			33,700
Vial A5							0,000
			1	30,50			30,500
			1	18,42			18,420
			1	17,01			17,010
Vial B1							0,000
			1	27,44			27,440
			1	18,19			18,190
			1	5,15			5,150
Vial B2							0,000
			1	82,05			82,050
			1	6,17			6,170
			1	17,92			17,920
			1	5,45			5,450
			1	20,11			20,110
			1	4,34			4,340
Vial B3							0,000
			1	66,53			66,530
			1	30,61			30,610
			1	18,76			18,760
Vial B4							0,000
			1	79,55			79,550
			1	35,55			35,550
			1	22,09			22,090
Vial B5							0,000
			1	20,18			20,180
			1	3,25			3,250
		Total m		1.034,51		10,53	10.893,39
08.05	ud	Base para armario metálico prefabricado, suministrado por la compañía telefónica, formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en zócalo, incluso embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2			2				2,000
Vial A5			1				1,000
		Total ud		3,00		148,95	446,85
					Suma y sigue ...		40.093,90

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
08.06	ud	Arqueta tipo D-II prefabricada, suministrada por la compañía telefónica, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Vial A2	6			6,000
		Vial A3	5			5,000
		Vial B1	3			3,000
		Vial B2	2			2,000
		Total ud		16,00	350,88	5.614,08

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
02.05.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en los informes geotécnicos para las capas superiores de terreno y para las profundidades previstas en este proyecto, incluso si aparece hasta un 30% de roca utilizando martillos picadores; incluso entibación hasta el 25% de la longitud de zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		VIAL A2				0,000	
		Diámetro 90 mm	1	389,28	0,50	0,70	136,250
		Diámetro 110 mm	1	516,24	0,50	0,70	180,680
		VIAL A4				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	84,26	0,50	0,70	29,490
		VIAL A5				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	84,26	0,50	0,70	29,490
		Diámetro 90 mm	1	100,00	0,50	0,70	35,000
		VIAL B1				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	180,13	0,50	0,70	63,050
		Diámetro 110 mm	1	420,03	0,50	0,70	147,010
		VIAL B2				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	358,09	0,50	0,70	125,330
		VIAL B3				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	41,91	0,50	0,70	14,670
		VIAL B4				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	41,91	0,50	0,70	14,670
		VIAL B5				0,000	
		Diámetro 63 mm	2	41,91	0,50	0,70	29,340
		VIAL B6				0,000	
		Diámetro 110 mm	1	114,52	0,50	0,70	40,080
		Total m3		845,06		4,99	4.216,85
02.01.02	m3	Relleno o terraplenado en zanjas, y/o emplazamientos, con suelos seleccionados procedentes de la excavación y/o préstamo; incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas de máximo 30 cm de espesor. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		Excavación	1	845,06		845,060	
		A deducir:				0,000	
		Volumen de arena	-1	603,63		-603,630	
		Total m3		241,43		4,77	1.151,62
09.01	m	Malla de señalización reglamentaria de tubería de gas, según normativa, incluso colocación y solapes, completamente instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		VIAL A2				0,000	
		Diámetro 90 mm	1	389,28		389,280	
		Diámetro 110 mm	1	516,24		516,240	
		VIAL A4				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	84,26		84,260	
		VIAL A5				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	84,26		84,260	
		Diámetro 90 mm	1	100,00		100,000	
		VIAL B1				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	180,13		180,130	
		Diámetro 110 mm	1	420,03		420,030	
		VIAL B2				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	358,09		358,090	
		VIAL B3				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	41,91		41,910	
		VIAL B4				0,000	
		Diámetro 63 mm	1	41,91		41,910	
		VIAL B5				0,000	
		Diámetro 63 mm	2	41,91		83,820	
		VIAL B6				0,000	
		Diámetro 110 mm	1	114,52		114,520	
		Total m		2.414,45		0,80	1.931,56

Suma y sigue ...

7.300,03

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
09.02	m3	Relleno de arena, incluso canon, extracción, carga y transporte, para asiento y/o envuelta de tubería, extendida y rasanteada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		VIAL A2					0,000
		Diámetro 90 mm	1	389,28	0,50	0,50	97,320
		Diámetro 110 mm	1	516,24	0,50	0,50	129,060
		VIAL A4					0,000
		Diámetro 63 mm	1	84,26	0,50	0,50	21,070
		VIAL A5					0,000
		Diámetro 63 mm	1	84,26	0,50	0,50	21,070
		Diámetro 90 mm	1	100,00	0,50	0,50	25,000
		VIAL B1					0,000
		Diámetro 63 mm	1	180,13	0,50	0,50	45,030
		Diámetro 110 mm	1	420,03	0,50	0,50	105,010
		VIAL B2					0,000
		Diámetro 63 mm	1	358,09	0,50	0,50	89,520
		VIAL B3					0,000
		Diámetro 63 mm	1	41,91	0,50	0,50	10,480
		VIAL B4					0,000
		Diámetro 63 mm	1	41,91	0,50	0,50	10,480
		VIAL B5					0,000
		Diámetro 63 mm	2	41,91	0,50	0,50	20,960
		VIAL B6					0,000
		Diámetro 110 mm	1	114,52	0,50	0,50	28,630
		Total m3			603,63	11,09	6.694,26
09.03	ud	Arqueta de gas para acometida, según modelo de la compañía suministradora, comprendiendo paso de tubos, obras de tierra y fábrica, totalmente instalada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Vial A2	10				10,000
		Vial A4	1				1,000
		Vial A5	2				2,000
		Vial B1	5				5,000
		Vial B2	3				3,000
		Vial B3	1				1,000
		Vial B4	1				1,000
		Vial B5	2				2,000
		Total ud			25,00	86,27	2.156,75
09.04	ud	Arqueta de gas para llave de paso enterrada, según modelo de la compañía suministradora, comprendiendo paso de llaves y protección de las mismas con neopreno en la solera de la arqueta, obras de tierra y fábrica, cuerpo de arqueta con tubería de hormigón vibrado de 60 cm de diámetro interior, solera de hormigón H-125 y 15 cm de espesor, tapa de fundición con marco cuadrado de 60x60 cm, y acceso circular de 50 cm, totalmente instalada y enrasada al pavimento de la acera.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Vial A2	10				10,000
		Vial A4	1				1,000
		Vial A5	2				2,000
		Vial B1	6				6,000
		Vial B2	3				3,000
		Vial B3	1				1,000
		Vial B4	1				1,000
		Vial B5	2				2,000
		Vial B6	1				1,000
		Total ud			27,00	133,52	3.605,04

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
10.1 PAVIMENTOS DE ACERA							
10.02.01	m3	Zahorra artificial en capa de base de firme o pavimento, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100 % del Proctor Modificado, terminada. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Medición de baldosa	30.500,04			0,15	4.575,010
		Total m3		4.575,01		19,90	91.042,70
10.01.01	m2	Solera de hormigón HM-15 de 13 cm de espesor, vibrada y regleada, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado, terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Igual medición baldosa	1	28.326,42			28.326,420
		Igual medición loseta botón	1	2.173,62			2.173,620
		Total m2		30.500,04		11,25	343.125,45
10.01.02	m2	Solera de hormigón HM-15 de 19 cm de espesor, vibrada y regleada, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado, terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Vial B2	1	130,33			130,330
			1	147,28			147,280
			3	141,19			423,570
			2	40,47			80,940
			1	137,71			137,710
			1	526,81			526,810
		Vial B3					0,000
			2	16,77			33,540
			1	141,19			141,190
		Vial A3					0,000
			1	18,45			18,450
			3	141,19			423,570
			3	41,98			125,940
			1	119,36			119,360
			1	61,19			61,190
		Total m2		2.369,88		25,60	60.668,93
10.01.03	m2	Pavimento epoxi continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidán (0,5 kp/m2), 2 capas Slurry-Danosa en color negro de 1,5 kp/m2 de rendimiento cada una, capa de Slurry-Danosa en color verde de 1,5 kp/m2 de rendimiento, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Vial B2	1	130,33			130,330
			1	147,28			147,280
			3	141,19			423,570
			2	40,47			80,940
			1	137,71			137,710
			1	526,81			526,810
		Vial B3					0,000
			2	16,77			33,540
			1	141,19			141,190
		Vial A3					0,000
			1	18,45			18,450
			3	141,19			423,570
			3	41,98			125,940
			1	119,36			119,360
			1	61,19			61,190
		Total m2		2.369,88		10,89	25.807,99

Suma y sigue ...

520.645,07

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total	
10.01.04	m2	Pavimento de baldosa de hormigón granallado color gris, de 40x40x3,5 cm, compuesto en su cara exterior de granulado de sílice de gran dureza, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Medición loseta botón	-1	2.173,62			-2.173,620
		Vial A2					0,000
			1	3.122,81			3.122,810
			1	145,33			145,330
			1	430,51			430,510
			5	390,44			1.952,200
			1	906,91			906,910
		Vial A3					0,000
			1	1.891,74			1.891,740
			1	658,84			658,840
			5	390,44			1.952,200
			1	684,67			684,670
			1	145,33			145,330
			1	217,39			217,390
			1	455,11			455,110
		Vial A4					0,000
			2	390,44			780,880
		Vial A5					0,000
			2	390,44			780,880
		Vial A6					0,000
			1	298,98			298,980
			1	411,69			411,690
		Vial B1					0,000
			1	1.469,78			1.469,780
			4	390,44			1.561,760
			1	684,79			684,790
		Vial B2					0,000
			1	3.246,07			3.246,070
			1	399,07			399,070
			1	378,06			378,060
			1	398,20			398,200
			6	390,44			2.342,640
			1	1.174,09			1.174,090
		Vial B3					0,000
			2	390,44			780,880
		Vial B4					0,000
			2	390,44			780,880
		Vial B5					0,000
			2	390,44			780,880
		Vial B6					0,000
			1	280,76			280,760
			1	598,06			598,060
		Vial C					0,000
			1	390,44			390,440
			1	398,21			398,210
		Total m2		28.326,42		23,02	652.074,19

Suma y sigue ...

1.172.719,26

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
10.01.05	m2	Pavimento de loseta hidráulica color antracita de 40x40 cm, con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 13 cm de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2						0,000
		22	20,08			441,760
Vial A3						0,000
		1	26,18			26,180
		19	20,08			381,520
		1	13,92			13,920
		1	19,88			19,880
Vial A4						0,000
		4	20,08			80,320
Vial A5						0,000
		4	20,08			80,320
Vial A6						0,000
		2	13,92			27,840
Vial B1						0,000
		1	13,92			13,920
		1	19,88			19,880
		12	20,08			240,960
		2	26,54			53,080
Vial B2						0,000
		1	20,48			20,480
		1	12,40			12,400
		1	24,64			24,640
		16	20,08			321,280
Vial B3						0,000
		4	20,08			80,320
Vial B4						0,000
		4	20,08			80,320
Vial B5						0,000
		4	20,08			80,320
Vial B6						0,000
		1	19,88			19,880
		1	13,92			13,920
		2	20,08			40,160
Vial C						0,000
		4	20,08			80,320
		Total m2	2.173,62		26,09	56.709,75
10.01.06	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 8x20 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2						0,000
		1	19,38			19,380
		1	82,48			82,480
		1	26,26			26,260
		5	80,16			400,800
		1	321,59			321,590
		1	80,14			80,140
		1	80,18			80,180
		1	95,88			95,880
		12	4,18			50,160
Vial A3						0,000
		1	147,17			147,170
		5	80,16			400,800
		1	414,85			414,850
		1	38,81			38,810
		1	26,26			26,260
		1	88,46			88,460
		15	4,18			62,700
		1	7,06			7,060
		3	66,60			199,800
		3	19,80			59,400
		1	56,30			56,300
Vial A4						0,000
		2	80,16			160,320
		6	4,18			25,080
						(Continúa...)
		Suma y sigue...				1.309.190,49

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
10.01.06	M	Bordillo HM-35, 8x20 cm			(Continuación...)	
Vial A5				0,000		
		2	80,16	160,320		
		6	4,18	25,080		
Vial A6				0,000		
		1	88,46	88,460		
		1	89,19	89,190		
Vial B1				0,000		
		1	292,87	292,870		
		4	80,16	320,640		
		1	60,11	60,110		
		11	4,18	45,980		
Vial B2				0,000		
		1	83,41	83,410		
		7	80,16	561,120		
		1	170,87	170,870		
		3	4,18	12,540		
		1	55,36	55,360		
		1	70,09	70,090		
		3	66,60	199,800		
		2	19,80	39,600		
		1	330,22	330,220		
		1	248,93	248,930		
Vial B3				0,000		
		2	80,16	160,320		
		4	4,18	16,720		
Vial B4				0,000		
		2	80,16	160,320		
		4	4,18	16,720		
Vial B5				0,000		
		2	80,16	160,320		
		4	4,18	16,720		
Vial B6				0,000		
		1	60,11	60,110		
		1	130,57	130,570		
		1	4,18	4,180		
Vial C				0,000		
		2	80,16	160,320		
		3	4,18	12,540		
Total m			6.597,31	12,09	79.761,48	
10.01.07	ud	Alcorque rectangular enrasado con el pavimento de 1.22x0,80 m, formado por chapa de acero galvanizado en caliente de 8 mm de espesor y 20 cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2		131				131,000
Vial A3		151				151,000
Vial A4		47				47,000
Vial A5		39				39,000
Vial A6		20				20,000
Vial B1		104				104,000
Vial B2		104				104,000
Vial B3		59				59,000
Vial B4		53				53,000
Vial B5		50				50,000
Vial B6		24				24,000
Vial C		24				24,000
Total ud			806,00	56,99	45.933,94	
10.01.08	ud	Alcorque circular enrasado con el pavimento de 0,90 m de diámetro, formado por chapa de acero galvanizado en caliente de 6 mm de espesor y 20 cm de altura, provista de patillas de anclaje, recibida con mortero de cemento a solera, terminado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Alameda		103				103,000
Total ud			103,00	56,99	5.869,97	

10.2 PAVIMENTOS DE CALZADA

Suma y sigue ... 1.360.994,40

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
10.02.01	m3	Zahorra artificial en capa de base de firme o pavimento, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100 % del Proctor Modificado, terminada. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Medición asfalto			1	17.109,84		0,20	3.421,970
			1	17.109,84		0,18	3.079,770
		Total m3		6.501,74		19,90	129.384,63
10.02.02	m3	Grava cemento fabricada en central con un contenido mínimo en cemento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 4,5 N/mm2, transporte, extendida y compactada, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, en capas de cualquier espesor.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Calzada tráfico pesado			175				175,000
		Total m3		175,00		34,10	5.967,50
10.02.03	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas, terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Medición rígola			-1	6.917,91	0,40		-2.767,160
Vial A2							0,000
			1	4.037,56			4.037,560
Vial A3							0,000
			1	657,19			657,190
			1	602,52			602,520
			1	2.689,13			2.689,130
Vial A4							0,000
			1	602,52			602,520
Vial A5							0,000
			1	602,52			602,520
Vial A6							0,000
			1	507,85			507,850
Vial B1							0,000
			1	2.667,89			2.667,890
Vial B2							0,000
			1	3.466,59			3.466,590
			1	725,17			725,170
Vial B3							0,000
			1	602,52			602,520
Vial B4							0,000
			1	602,52			602,520
Vial B5							0,000
			1	602,52			602,520
Vial B6							0,000
			1	907,98			907,980
Vial C							0,000
			1	602,52			602,520
		Total m2		17.109,84		9,74	166.649,84

Suma y sigue ...

1.662.996,37

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total	
10.02.04	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BIN 50/70 S, de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas, terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Medición régola			-1	6.917,91	0,40		-2.767,160
Vial A2							0,000
			1	4.037,56			4.037,560
Vial A3							0,000
			1	657,19			657,190
			1	602,52			602,520
			1	2.689,13			2.689,130
Vial A4							0,000
			1	602,52			602,520
Vial A5							0,000
			1	602,52			602,520
Vial A6							0,000
			1	507,85			507,850
Vial B1							0,000
			1	2.667,89			2.667,890
Vial B2							0,000
			1	3.466,59			3.466,590
			1	725,17			725,170
Vial B3							0,000
			1	602,52			602,520
Vial B4							0,000
			1	602,52			602,520
Vial B5							0,000
			1	602,52			602,520
Vial B6							0,000
			1	907,98			907,980
Vial C							0,000
			1	602,52			602,520
		Total m2		17.109,84		7,79	133.285,65
10.02.05	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G, de 7 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas, terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Igual medición , capa rodadura			17.109,84				17.109,840
		Total m2		17.109,84		11,69	200.014,03
10.02.06	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 15x25 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2							0,000
			1	580,45			580,450
			5	108,12			540,600
			1	48,59			48,590
			1	113,59			113,590
			1	204,75			204,750
Vial A3							0,000
			1	425,57			425,570
			1	103,58			103,580
			1	50,27			50,270
			1	57,54			57,540
			5	108,12			540,600
			1	173,11			173,110
Vial A4							0,000
			2	108,12			216,240
Vial A5							0,000
			2	108,12			216,240
Vial A6							0,000
			1	107,47			107,470
			1	81,84			81,840
Vial B1							0,000
			1	335,02			335,020
			4	108,12			432,480
			1	101,92			101,920
							(Continúa...)
		Suma y sigue ...					2.106.290,82

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
10.02.06	M	Bordillo HM-35, 15x25 cm			(Continuación...)	
Vial B2				0,000		
		1	417,65	417,650		
		5	108,12	540,600		
		8	2,00	16,000		
		1	12,02	12,020		
		1	124,46	124,460		
		1	369,13	369,130		
Vial B3				0,000		
		2	108,12	216,240		
Vial B4				0,000		
		2	108,12	216,240		
Vial B5				0,000		
		2	108,12	216,240		
Vial B6				0,000		
		1	142,45	142,450		
		1	100,78	100,780		
Vial C				0,000		
		2	108,12	216,240		
Total m:			6.917,91	15,90	109.994,77	
10.02.07	m	Bordillo montable, recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 25x13 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial B2-Ronda Hispanidad						0,000
		1	116,28			116,280
		1	41,86			41,860
		1	42,66			42,660
		2	15,10			30,200
Total m:			231,00	15,96	3.686,76	
10.01.06	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 8x20 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2						0,000
		10	64,16			641,600
		1	34,16			34,160
		1	18,50			18,500
Vial A3						0,000
		2	53,86			107,720
		8	64,16			513,280
		1	18,50			18,500
		1	18,96			18,960
		1	59,16			59,160
Vial A4						0,000
		2	64,16			128,320
Vial A5						0,000
		2	64,16			128,320
Vial A6						0,000
		1	29,08			29,080
		2	18,67			37,340
		1	9,08			9,080
Vial B1						0,000
		2	53,86			107,720
		6	64,16			384,960
Vial B2						0,000
		8	64,16			513,280
Vial B3						0,000
		2	64,16			128,320
Vial B4						0,000
		2	64,16			128,320
Vial B5						0,000
		2	64,16			128,320
Vial B6						0,000
		2	53,86			107,720
Vial C						0,000
		2	64,16			128,320
Suma y sigue ...					2.150.732,73	

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
Total m			3.370,98	12,09	40.755,15		
10.02.08	m2	Losa de hormigón HM-30/P/20/Qc en aparcamiento, de 25 cm de espesor, colocado en obra, curado y vibrado, incluso parte proporcional de encofrado, juntas y su sellado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A2							0,000
			10	136,02			1.360,200
			1	72,42			72,420
			1	41,09			41,090
Vial A3							0,000
			2	114,18			228,360
			8	136,02			1.088,160
			1	125,42			125,420
			1	41,09			41,090
			1	40,20			40,200
Vial A4							0,000
			2	136,02			272,040
Vial A5							0,000
			2	136,02			272,040
Vial A6							0,000
			2	39,58			79,160
			1	61,65			61,650
			1	19,25			19,250
Vial B1							0,000
			2	114,19			228,380
			6	136,02			816,120
Vial B2							0,000
			5	136,02			680,100
Vial B3							0,000
			2	136,02			272,040
Vial B4							0,000
			2	136,02			272,040
Vial B5							0,000
			2	136,02			272,040
Vial B6							0,000
			2	114,19			228,380
Vial C							0,000
			2	136,02			272,040
Total m2			6.742,22	23,74	160.060,30		
10.02.09	m	Banda de hormigón HM-30/P/20, vibrado "in situ", de 40 x 35cm, incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Igual medición bordillo de 15 cm			1	6.917,91			6.917,910
Total m			6.917,91	11,49	79.486,79		
10.02.10	m	Caz tipo R-50, prefabricado de hormigón HM-20/P/20 doble capa, de sección curva 50x15-11, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Vial A4			2	87,76			175,520
Vial A5			2	66,24			132,480
Vial B3			2	110,27			220,540
Vial B4			2	90,91			181,820
Vial B5			2	80,86			161,720
Total m			872,08	19,33	16.857,31		
10.3 FIRMES Y PAVIMENTOS EN ZONAS LIBRES							
10.02.01	m3	Zahorra artificial en capa de base de firme o pavimento, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 100 % del Proctor Modificado, terminada. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Andador, miradores, juegos, marq.			21.776			0,20	4.355,200
Otros			200				200,000
Total m3			4.555,20	19,90	90.648,48		

Suma y sigue ... 2.497.785,61

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
10.02.06	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 15x25 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Prev.			200				200,000
		Total m		200,00		15,90	3.180,00
10.01.06	m	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 8x20 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
med. aux.			9.546				9.546,000
		Total m		9.546,00		12,09	115.411,14
10.02.07	m	Bordillo montable, recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de sección 25x13 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Carril bici			1	76,15			76,150
		Total m		76,15		15,96	1.215,35
IOB01	m	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de acera de nueva construcción en paso de peatones, totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
paso 6 m			1	6,00			6,000
paso 10 m			1	13,23			13,230
paso 12 m			1	15,11			15,110
		Total m		34,34		7,94	272,66
IOB03	m	Obra complementaria de rebaje de bordillo y parte proporcional de solera reforzada con 5 cm de aumento de espesor hasta 20cm y mallazo de reparto 150x150x8mm B500T así como trabajos extras de utilización de mortero aditivado con resinas epoxi para adherencia de las baldosas. Totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TT			1	7,00			7,000
		Total m		7,00		112,06	784,42
IOF021	ud	Alcorque rectangular de 108x150 cm formado por bordillos prefabricados de hormigón HM-35 de 8x20 cm, provistos de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-15, colocación y rejuntado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zona canal			11				11,000
Zonas juegos			8				8,000
Otros			4				4,000
		Total ud		23,00		63,33	1.456,59
IOD03	m	Banda de hormigón HM-30/P/22/IIa, vibrado in situ, de 40 x 20 a 24 cm, incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Justific			60				60,000
		Total m		60,00		17,10	1.026,00
EE076	m	Chapa colocada como límite de pavimento, con formas rectas o curvas sencillas, para encofrado perdido, en particular en formación de alcorques o parterres. De 250 mmx8 mm. Incluye empalmes soldados, redondos de anclaje a base de hormigón (incluida), obras de tierra y replanteo de enrase de cota con pavimento. Medido el metro en verdadero desarrollo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Alcroques Z4			6	25,00			150,000
		Total m		150,00		22,98	3.447,00

Suma y sigue ...

2.624.578,77

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
EE075	m	Caz prefabricado de 300 mm de anchura. Incluye obra de tierra, apoyo de hormigón, colocación, rejuntado y adaptaciones a los puntos singulares de sumideros.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Rampa zona canal	1	102,00			102,000
		Total m		102,00		22,16	2.260,32
G0B02	m2	Pavimento continuo de aceras formado por solera de hormigón HM-15 "in situ" de 15 cm de espesor. Comprende una lámina de plástico de polietileno colocada en la base, de 0,2 mm, colocada sobre la zahorra artificial recién echada y compactada, incluso compactación del terreno soporte. Ejecución de las juntas de construcción (encofradas) y de retracción (corte). En tramos con formato de forma lineal se harán paños alternos. La solera lleva el mallazo antiretracción de los planos, los pasadores en las juntas de construcción. En los andadores deberá tener formación de pendientes, en general por bombeo, o peralte, rayado de la superficie superior y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Andadores	1	15.917,00			15.917,000
		otros	1	400,00			400,000
		Total m2		16.317,00		21,59	352.284,03
D0F012	m2	Solera de hormigón HM-15 de 15 cm de espesor y reforzada con fibras de polipropileno en cuantía 2 kp/m3. Corte de juntas de retracción en paños de no más de 20 m2. Comprende una lámina de plástico polietileno de base, galga 0,2 mm, en toda la superficie. Se ejecutará sobre la zahorra artificial recién terminada con la formación de pendientes, el acabado superficial será con regla vibrante o vibrador manual más regla manual, sin pulir. Incluirá el curado. Comprende las juntas de construcción con pasadores. No va rayada, tampoco pulida evitando la resbaladidad en húmedo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Juegos	1	5.479,00			5.479,000
		gimnasia	1	380,00			380,000
		camino borde equip	1	1.580,00			1.580,000
		rdo	1	180,00			180,000
		Total m2		7.619,00		25,22	192.151,18
C0C02	m2	Arena de machaqueo de Jaulín colocada en capas de 10 cm de espesor, para uso peatonal y tránsito ocasional y ligero, sobre explanada afirmada previamente con al menos suelo seleccionado, y espesor 20 cm, lámina separadora anticontaminante de geotextil punzonado, no tejido de 200 g/m2. Incluso humectación de ambas capas, apisonados y limpieza. Medida la superficie ejecutada en obra en m2.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		med. aux	3.539				3.539,000
			341				341,000
			2.819				2.819,000
			882				882,000
		rdo	250				250,000
		Total m2		7.831,00		4,64	36.335,84
RB01	m2	Refuerzo de pavimento de acera, mediante mallazo diámetro 8 mm #150 mm, parte proporcional de dos bordillos límite de pavimento de hasta 4 m de longitud cada uno, y pavimento de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, sobre 5 cm de hormigón de limpieza.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		entrada TT	1	7,00	5,00		35,000
		Total m2		35,00		50,97	1.783,95
J0A01	m	Formación de peldaños de cualquier dimensión con ladrillo hueco doble sentado sobre mortero de cemento M-250.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		med. aux.	1	749,00			749,000
		rdo	1	30,00			30,000
		Total m		779,00		23,06	17.963,74

Suma y sigue ...

3.227.357,83

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EE104	m2	Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor y reforzada con fibras de polipropileno en cuantía 2 kp/m3. Consistencia blanda lograda con plastificante, no agua. tamaño máximo de árido 12 mm. Colorante Oxined-5820 color negro de Europigments o similar, en dos concentraciones. Tono medio con dosificación de colorante 5% del peso de cemento, y tono intenso con dosificación entre 10% y 12%. Corte de juntas de retracción en paños de no más de 20 m2 (las chapas de encofrado perdido hacen de juntas). Comprende una lámina de plástico polietileno de base, galga 0,2 mm, en toda la superficie. Se ejecutará sobre la zahorra artificial recién terminada con la formación de pendientes, el acabado superficial será con regla vibrante o vibrador manual más regla manual, sin pulir. Incluirá el curado. Esta partida requiere que mientras se hormigona con color una pastilla se proteja la de al lado por lo que conviene hormigonar primero la más oscura. Esta formación de estrella es opcional, a decidir por la Dirección de Obra.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	8 puntas estrella	445				445,000
		Total m2	445,00		28,48	12.673,60
EE105	m	Chapa de acero AISI 304L de 150x3 mm colocada vertical como encofrado perdido de la estrella cardinal y su perimetro circular exterior, usando varilla hincada en la tierra y soldada a la chapa, nivelada siguiendo los niveles de desagüe de la plaza. La ejecución de la plaza cardinal y su estrella es opcional, según indique la Dirección de Obra				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	puntas estrella	1	450,00			450,000
	círculo	1	125,00			125,000
		Total m	575,00		19,29	11.091,75

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
11.1 MARQUESINAS							
01.01.02	m3	Excavación en la explanación en cualquier clase de terreno que figura en capas superiores según el informe geotécnico y para los espesores previstos en este proyecto o similares ordenados por la Dirección de Obra, con medios mecánicos; incluso desbroce, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
zona ocupada			3	15,00	35,00	0,60	945,000
rdo			50				50,000
Total m3				995,00		2,74	2.726,30
01.01.04	m3	Terraplén en la explanación con material de préstamos, y características de suelo seleccionado según especificaciones del pliego PG-3, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 98% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
emplazam			3	15,00	35,00	0,60	945,000
rdo			50				50,000
Total m3				995,00		12,54	12.477,30
B0C01	m3	Carga y transporte de tierras naturales sin contaminar procedentes de la excavación a vertedero autorizado incluso canon, medidas sin esponjamiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
una parte, previsión			400				400,000
Total m3				400,00		4,21	1.684,00
02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			12	2,00	1,40	0,70	23,520
			5	4,60	0,50	0,50	5,750
Z4			12	2,00	1,40	0,70	23,520
			5	4,60	0,50	0,50	5,750
Z5			12	2,00	1,40	0,70	23,520
			5	4,60	0,50	0,50	5,750
RDO			5				5,000
Total m3				92,81		4,99	463,12
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			12	2,00	1,40	0,10	3,360
			5	4,60	0,50	0,10	1,150
Z4			12	2,00	1,40	0,10	3,360
			5	4,60	0,50	0,10	1,150
Z5			12	2,00	1,40	0,10	3,360
			5	4,60	0,50	0,10	1,150
RDO			2				2,000
Total m3				15,53		76,66	1.190,53
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			12	2,00	1,40	0,60	20,160
			5	4,60	0,50	0,40	4,600
Z4			12	2,00	1,40	0,60	20,160
			5	4,60	0,50	0,40	4,600
Z5			12	2,00	1,40	0,60	20,160
			5	4,60	0,50	0,40	4,600
RDO			4				4,000
Total m3				78,28		89,64	7.017,02

Suma y sigue ...

25.558,27

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para su estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		previsión cimentac.	50				50,000
		Total m2		50,00		22,16	1.108,00
02.05.08	kp	Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Cuantía	78	60,00			4.680,000
		Total kp		4.680,00		1,40	6.552,00
EE011	m2	m2 de estructura según planos, de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente y galvanizados para vigas, pilares, elementos auxiliares y correas mediante uniones atornilladas y soldadas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T. Incluso, cortes, cartelas, pletinas, conexiones, arriostramientos, ejiones, piezas especiales, despuntes, montado, aplomado y tensado, totalmente colocado, según Código Estructural y CTE y pruebas del pliego. Comprende los pórticos de las marquesinas. Medido en proyección en planta. A efectos estimativos aproximados estas marquesinas pesan 26 kp/m2.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Z3	1	31,60	14,60		461,360
		Z4	1	25,60	8,00		204,800
		Z5	1	25,60	10,60		271,360
		Total m2		937,52		105,70	99.095,86
EE012	m2	Suministro y colocación de chapa prelacada para cubierta, grecada de acero 0.6 mm espesor. Tornillería de acero bicromatado, remates de chapa prelacada y galvanizada de 0.8 mm de espesor en perímetro contra el cerramiento lateral, incluso cierres troquelados de acero prelacado de 0.8 mm de espesor. Todo ello con estricto cumplimiento de los planos de detalle y las especificaciones del Pliego del Anejo de marquesinas. Debido a la pequeña pendiente, no se medirá en verdadera magnitud sino en proyección vertical.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Z3	1	31,60	14,60		461,360
		Z4	1	25,60	14,60		373,760
		Z5	1	25,60	10,60		271,360
		Total m2		1.106,48		50,55	55.932,56
EE013	m2	Suministro y colocación de chapa galvanizada para cubierta, grecada de acero 0.5, colocada a modo de falso techo o soffito, Tornillería de acero bicromatado, remates de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor bordes y contra las vigas de la cubierta (éstos en 0,6 mm). Todo ello con estricto cumplimiento de los planos de detalle y las especificaciones del Pliego del Anejo correspondiente. Debido a la pequeña pendiente, no se medirá en verdadera magnitud sino en proyección vertical.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Z3	1	31,60	14,60		461,360
		Z4	1	25,60	14,60		373,760
		Z5	1	25,60	10,60		271,360
		Total m2		1.106,48		32,17	35.595,46
EE016	m	Grada de hormigón prefabricado pretensado de Gilva o equivalente, de dos alturas, a dos lados, según planos, incluso elementos estructurales de apoyo, y fijaciones sobre solera de hormigón. Comprende las escaleras. Incluso recortes y refuerzos internos alrededor de los pilares de las marquesinas. Terminada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Z3	2	30,00			60,000
		Z4	2	25,00			50,000
		Z5	2	25,00			50,000
		Total m		160,00		335,50	53.680,00

Suma y sigue ...

277.522,15

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EE014	m2	Pavimento de hormigón en masa HM-15 con tamaño máximo de árido 20 mm, y 15 cm de espesor, con mallazo antiretracción diámetro 6 mm en #150mm, sobre lámina PVC 0,2 mm (incluida), extendido, vibrado, curado, fratasado y pulido ligeramente. Incluso encofrado de bordes si fuera necesario. Ejecución de las juntas armadas de construcción de los planos, y juntas de retracción-corte según planos.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3		1	1,00	1,00		1,000
Z4		1	1,00	1,00		1,000
Z5		1	1,00	1,00		1,000
		Total m2	3,00	20,21		60,63

11.2 MONOLITO

01.01.02	m3	Excavación en la explanación en cualquier clase de terreno que figura en capas superiores según el informe geotécnico y para los espesores previstos en este proyecto o similares ordenados por la Dirección de Obra, con medios mecánicos; incluso desbroce, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		prep. zona	1	20,00	20,00	0,40	160,000
		Total m3		160,00		2,74	438,40
EC001	m3	Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 40 kp/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		prep zona	1	20,00	20,00	0,40	160,000
		Total m3		160,00		10,87	1.739,20
02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		zapata	1	2,90	2,90	2,55	21,450
		Total m3		21,45		4,99	107,04
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		zócalo	1	2,90	2,90	1,35	11,350
		Total m3		11,35		76,66	870,09
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		zapata estruct	1	2,90	2,90	1,20	10,090
		Total m3		10,09		89,64	904,47
02.05.08	kp	Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		cuantía	10,09	110,00			1.109,900
		Total kp		1.109,90		1,40	1.553,86

Suma y sigue ...

283.195,84

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EE019	ud	Monolito de 12 m de altura confeccionado de acero corten, con sección cuadrada de 800 mm de lado. Tramo inferior de 6000x4 lados de 800x10 mm y tramo superior de 6000x4 lados de 800x8 mm. Tapa superior de cierre. Preparado con dos ventanas y tejadillo sombrerete para rótulos dinámicos LED, y por el interior con conducto eléctrico y de señal desde arqueta de pie a parte superior. Incluidas aletas inferiores (12 ud de 3.000 mm) según planos. Placa base y pernos colocados en fresco. Según planos y Pliego del Anejo correspondiente. Medida la unidad instalada, aplomada, terminada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Andador perimetral	1				1,000
		Total ud	1,00	13.052,00		13.052,00
EC020	ud	Conjunto de rótulos, de hasta 20 letras de 300 x 4 mm para soldar en relieve sobre el hito-monolito mediante trabas y punteo. En acero meteorizable ('corten'); según instrucciones de la Dirección de Obra. Esta partida es opcional.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	opcional	1				1,000
		Total ud	1,00	505,36		505,36
EC021	ud	Protección superficial base enterrada del monolito, consistente en cepillado con alambre de la superficie del acero, y aplicación de dos manos de SIKAFILL 400 o similar. Esta partida incluye protección de los 12 pernos colocando un trozo de tubería s modo de funda de los pernos y sus tuercas, relleno de grasa mineral y tapado con cinta adhesiva.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Base	1				1,000
		Total ud	1,00	169,86		169,86
IOA01	m	Bordillo ejecutado en recta o curva, prefabricado de hormigón HM-35, de 15x25 cm, provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes, juntas y rejuntado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	perímetro zapata	4	3,00			12,000
		Total m	12,00	15,64		187,68
EE049	ud	Pararrayos de cebado electrónico, clase IV y radio 75 m, de marca INGESCO o equivalente, según especificaciones del correspondiente Anejo, colocado en la parte superior del monolito, con 0,50 m de mástil, más bajante interior entubada hasta arqueta, incluida ésta y la toma de tierra, con la mejora del suelo hasta conseguir la transmisividad adecuada de las especificaciones. Medida la unidad operativa y certificada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Monolito	1				1,000
		Total ud	1,00	3.814,24		3.814,24
EC022	ud	Solera de hormigón en masa HM-15 realizada alrededor del monolito, con espesor medio 15 cm, pendiente hacia los bordillos de 10%, acabada en liso y con corte de 4 juntas de retracción diagonales. Terminada y curada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	monolito	1				1,000
		Total ud	1,00	169,86		169,86
EE103	ud	Partida opcional para pantalla LED intemperie, de 600x800 mm, colocada en el monolito, con adaptador de sujeción. La pantalla tendrá las características expuestas en el Anejo del monolito. En principio será una variante no programable ni con capacidad para producir rotulación, solamente luz con 6000 nits y pixel de 10 mm. Incluye arqueta de pie de monolito, tubo desde arqueta a pantalla y cableado. Operativa.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Monolito	2				2,000
		Total ud	2,00	781,06		1.562,12

11.3 HITOS KILOMETRICOS

Suma y sigue ...

302.656,96

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
B0B06	m3	Excavación en zanjas, pozos y elementos localizados, hasta 5,00 m de profundidad, incluyendo la carga y transporte a otras partes de la obra de los materiales reutilizables. Incluye perfilado y afinado; protección de la excavación frente a derrames por uso, causas naturales, incluso lluvia. Medido el perfil teórico de planos y/u ordenado en la obra por la Dirección. Incluso carga y transporte a vertedero de hasta el 20% así como el canon de vertido.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	zapata		6	0,60	0,60	0,50	1,080
		Total m3		1,08		5,79	6,25
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	zócalo		6	0,60	0,60	0,10	0,220
		Total m3		0,22		76,66	16,87
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para su estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	pedestal		6	4,00	0,50	0,30	3,600
			6	4,00	0,30	0,30	2,160
		Total m2		5,76		22,16	127,64
D0C08	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando hasta 20 posturas. Según NTE. Incluye formación de berenjenos y juntas de construcción conformadas con berenjenos según indicaciones de Dirección de Obra. Se mide por superficie real de hormigón encofrada resultante, también se miden los cantos verticales.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	pedestal		6	4,00	0,50	0,30	3,600
			6	4,00	0,30	0,30	2,160
		Total m2		5,76		43,25	249,12
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	zapata estruct		6	0,60	0,60	0,40	0,860
	pedestal		6	0,50	0,50	0,30	0,450
		Total m3		1,31		89,64	117,43
02.05.08	kp	Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	cuantía		6	35,00			210,000
			6	20,00			120,000
		Total kp		330,00		1,40	462,00
EE024	ud	Hito miliario de acero corten, prismático de sección 300x300x3 mm y 3.500 mm de altura, con tapa superior, placa base y anclajes colocados en fresco. Según planos y pliego del Anejo correspondiente. Incluye las letras 'km' de coronación y la numeración de la distancia en letras en relieve corten soldadas de 4 mm, así como el anagrama de Zaragoza.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	orla perimetral		6				6,000
		Total ud		6,00		689,33	4.135,98

11.4 EDIFICIO TANQUE TORMENTAS

Suma y sigue ...

307.772,25

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EE031	m2	Estructura según planos, de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente y galvanizados para vigas, pilares, elementos auxiliares y correas (de cubierta y laterales) mediante uniones atornilladas y soldadas; i/p.p. de tornillos calibrados 8.8. Incluso, cortes, cartelas, pletinas, conexiones, ejiones, arriostramientos de cubierta y laterales, piezas especiales, despuntes, premarco de puerta. Transporte, montaje, aplomado y tensado, totalmente colocada, según Código Estructural y CTE y pruebas del pliego. Corresponde al tanque tormentas. Medido en proyección en planta. A efectos estimativos aproximados este edificio pesa 39,3 kp/m2 (este dato es aproximdo y solamente una ayuda para presupuestar, pero no se podrá esgrimir como justificación de medición, que se hará por m2, según indica este precio), pero se mide y certifica por m2 de proyección en planta.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tanque tormentas		1	10,80	21,80		235,440
		Total m2	235,44		185,67	43.714,14
EE033	ud	Anclaje de estructura metálica sobre muro consistente en dejar en el muro las esperas que indican los planos, colocar los anclajes de la estructura metálica, encofrar el dado resultante, y hormigonarlo. Incluye protección de pernos frente a lechada, desencofrado y todas las labores auxiliares como replanteo topográfico de precisión. Medida la unidad de apoyo, de cuatro pernos cada una.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Bases TT		8				8,000
		Total ud	8,00		206,77	1.654,16
EE034	m2	Suministro y colocación de panel para cubierta a partir de panel sandwich aislante de 30 mm de espesor sin contar los nervios, compuesto por dos chapas grecadas de acero 0.6/0.5 y material aislante a base de resinas de poliuretano autoextinguible Bs1d0 tipo PIR, acabado aluzinc o galvanizado porr ambos lados, tornillería de acero bicromatado, remates de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor en perímetro contra el cerramiento lateral, incluso canalones exteriores de acero galvanizado de 0.8mm de espesor y dos bajantes de chapa galvanizada de sección rectangular, según planos. Los remates estarán sellados con tira de mástic, para evitar penetración de polvo a largo plazo, pero no tienen requisitos especiales de estanquidad. Se mide en proyección horizontal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tanque tormentas		1	10,80	21,80		235,440
		Total m2	235,44		56,07	13.201,12
EE013	m2	Suministro y colocación de chapa galvanizada para cubierta, grecada de acero 0.5, colocada a modo de falso techo o soffito, Tornillería de acero bicromatado, remates de chapa galvanizada de 0.8 mm de espesor bordes y contra las vigas de la cubierta (éstos en 0,6 mm). Todo ello con estricto cumplimiento de los planos de detalle y las especificaciones del Pliego del Anejo correspondiente. Debido a la pequeña pendiente, no se medirá en verdadera magnitud sino en proyección vertical.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
aleros		2	10,80	0,80		17,280
		2	21,80	0,80		34,880
		Total m2	52,16		32,17	1.677,99
EE035	m	Canalón exterior de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, plegado como indican los planos, colgado del alero inferior de la cubierta, con grecas antiapertura colocadas cada metro; incluye boquillas de diseño soldado para embocar las bajantes. Remates-tapas finales. Los tramos serán de al menos 4 m de longitud y sus solapes se remacharán y se sellarán con mástic Bostik.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Alero inferior		1	21,80			21,800
		Total m	21,80		51,45	1.121,61
EE036	m	Bajante de sección rectangular y acero galvanizado de 0,6 mm de espesor. Incluye sujeción a las boquillas mediante remaches, piezas-codos de cambio de alineación tipo fuelle, abrazaderas de sujeción y todas las acciones auxiliares para su colocación, incluso perforación de chapa de laterales y su remate correspondiente.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tanque tormentas		2	3,00			6,000
		Total m	6,00		42,22	253,32

Suma y sigue ...

369.394,59

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
EE037	m2	Cerramiento formado por tubos verticales de 80x1,5 mm, galvanizados. Disponen de una pletina superior adaptada para ser atornillada a una correa, y otra inferior para atornillar a muro del tanque de tormentas. Separación entre barros de 100 mm. Replanteado para cerrar los huecos, incluso piezas de inicio y final de tramos si fueran necesarias para el correcto cierre. Todo ello galvanizado en caliente. Incluye la colocación con pernos atornillados en la parte superior y pernos para hormigón en la parte inferior.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	perímetro		2	20,60	3,50		144,200
			2	9,50	3,50		66,500
	puerta		-1	5,00	3,50		-17,500
	Total m2			193,20		145,23	28.058,44
EE038	m2	Marco de malla galvanizada de simple torsión y paso máximo de 40 mm, en módulos de 3,5 m de altura, enmarcados con perfil hueco estructural de sección rectangular o cuadrada, galvanizado, atornillados a correa superior y perfil inferior. Incluye formación de piezas de ancho especial para ajustar en los pilares y esquinas.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	perímetro		2	20,60	3,50		144,200
			2	9,50	3,50		66,500
	puerta		-1	5,00	3,50		-17,500
	Total m2			193,20		34,93	6.748,48
EE039	m2	Chapa simple galvanizada, perforada solamente en los valles, colocada vertical en el faldón superior de las fachadas. Las perforaciones estarán hechas antes del galvanizado. Incluye remates de esquina, remate babero vierteaguas, todos galvanizados según planos y pliego de prescripciones. La colocación de esta chapa requiere un angular de 3 mm en coronación, que forma parte de la estructura (ver planos).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			2	20,60	3,00		123,600
			2	9,50	3,00		57,000
	Total m2			180,60		37,69	6.806,81
EE040	ud	Puerta basculante con chapa tipo 'pegaso', de 5,0 x5,2 m de tamaño (la Dirección de obra podría decidir un tamaño inferior hasta un mínimo de 4,5 mx5,0m -ancho por alto-). Todos los elementos galvanizados. Incorporada una puerta peatonal de hombre con llave. La puerta peatonal se abrirá hacia afuera sin dispositivo antipánico, y la puerta basculante también hacia el exterior. Los contrapesos tendrán forro de chapa. Se suministrará con gancho para ayudar a subir-bajar. Como cierre, la puerta de mercancías tendrá dos cerrojos laterales en la parte baja,					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Tanque T.		1				1,000
	Total ud			1,00		3.216,77	3.216,77
EE047	ud	Pararrayos de cebado electrónico, clase IV y radio 75 m, de marca INGESCO o equivalente, según especificaciones del correspondiente Anejo, colocado en la cubierta del tanque, con 2 m de mástil, más bajante interior entubada hasta arqueta, incluida ésta y la toma de tierra, con la mejora del suelo hasta conseguir la transmisividad adecuada de las especificaciones. Medida la unidad operativa y certificada.Es una partida opcional a criterio de la Dirección de Obra.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Opcional TT		1				1,000
	Total ud			1,00		4.641,50	4.641,50
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	Z3		12	2,00	1,40	0,10	3,360
			5	4,60	0,50	0,10	1,150
	Z4		12	2,00	1,40	0,10	3,360
			5	4,60	0,50	0,10	1,150
	Z5		12	2,00	1,40	0,10	3,360
			5	4,60	0,50	0,10	1,150
	RDO		2				2,000
	Total m3			15,53		76,66	1.190,53

Suma y sigue ...

420.057,12

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/Ila para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			12	2,00	1,40	0,60	20,160
			5	4,60	0,50	0,40	4,600
Z4			12	2,00	1,40	0,60	20,160
			5	4,60	0,50	0,40	4,600
Z5			12	2,00	1,40	0,60	20,160
			5	4,60	0,50	0,40	4,600
RDO			4				4,000
		Total m3		78,28		89,64	7.017,02
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para sú estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión cimentac.			50				50,000
		Total m2		50,00		22,16	1.108,00
02.05.08	kp	Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cuantía			78	60,00			4.680,000
		Total kp		4.680,00		1,40	6.552,00
01.01.02	m3	Excavación en la explanación en cualquier clase de terreno que figura en capas superiores según el informe geotécnico y para los espesores previstos en este proyecto o similares ordenados por la Dirección de Obra, con medios mecánicos; incluso desbroce, carga y transporte de materiales a vertedero o lugar de empleo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
zona ocupada			3	15,00	35,00	0,60	945,000
rdo			50				50,000
		Total m3		995,00		2,74	2.726,30
01.01.03	m3	Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros (Dmax <= 100 mm); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
emplazam			3	15,00	35,00	0,60	945,000
rdo			50				50,000
		Total m3		995,00		5,71	5.681,45
02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			12	2,00	1,40	0,70	23,520
			5	4,60	0,50	0,50	5,750
Z4			12	2,00	1,40	0,70	23,520
			5	4,60	0,50	0,50	5,750
Z5			12	2,00	1,40	0,70	23,520
			5	4,60	0,50	0,50	5,750
RDO			5				5,000
		Total m3		92,81		4,99	463,12

Suma y sigue ...

443.605,01

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
B0C01	m3	Carga y transporte de tierras naturales sin contaminar procedentes de la excavación a vertedero autorizado incluso canon, medidas sin esponjamiento.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
una parte, previsión		400				400,000
		Total m3	400,00	4,21		1.684,00

11.5 MUROS ZONAS VERDES TIPO A

02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	preparac. plataf		1	253,00	0,80	0,70	141,680
		Total m3		141,68		4,99	706,98
01.01.03	m3	Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros (Dmax <= 100 mm); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	base de apoyo		1	253,00	0,80	0,30	60,720
		Total m3		60,72		5,71	346,71
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1	253,00	0,80	0,10	20,240
		Total m3		20,24		76,66	1.551,60
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para su estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	previsión		2	253,00		0,30	151,800
		Total m2		151,80		22,16	3.363,89
EE100	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas hasta 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando hasta 20 posturas. Según NTE. Incluye formación de berenjenos y juntas de construcción conformadas con berenjenos según indicaciones de Dirección de Obra.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1	253,00		1,00	253,000
		Total m2		253,00		40,05	10.132,65
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	cimentación		1	253,00	0,80	0,35	70,840
	fuste		1	253,00	0,25	1,00	63,250
		Total m3		134,09		89,64	12.019,83
02.05.08	kp	Acero B 500 S en armaduras, incluso parte proporcional de armaduras de montaje, despuntes, solapes, y alambre de atado, colocado. Según código estructural. Se justificará la medición con plantillas comprobadas in situ antes de hormigonar. Según pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	cimentación		65	253,00	0,80	0,35	4.604,600
	fuste		90	253,00	0,25	1,00	5.692,500
		Total kp		10.297,10		1,40	14.415,94

Suma y sigue ...

487.826,61

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
C0A04	m3	Relleno o terraplenado en emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos (o de la obra si los hubiera), incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo entre 30 y 50 cm según indique la Dirección de Obra a la vista de las circunstancias concretas de cada tramo o localización. Características según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		previsión intradós	0,66	253,00			166,980
		Total m3		166,98		4,77	796,49
11.6 MUROS ZONAS VERDES TIPO C							
02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		preparac terreno base	1	434,00	3,00	1,00	1.302,000
		rdo	1	100,00			100,000
		Total m3		1.402,00		4,99	6.995,98
01.01.03	m3	Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros (Dmax <= 100 mm); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		zahorras de base	1	434,00	3,00	0,30	390,600
		rdo	1	30,00			30,000
		Total m3		420,60		5,71	2.401,63
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		base	1	434,00	3,00	0,10	130,200
		rdo	1	10,00			10,000
		Total m3		140,20		76,66	10.747,73
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para sú estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		previsión	2	434,00		0,60	520,800
		Total m2		520,80		22,16	11.540,93
D0C08	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando hasta 20 posturas. Según NTE. Incluye formación de berenjenos y juntas de construcción conformadas con berenjenos según indicaciones de Dirección de Obra. Se mide por superficie real de hormigón encofrada resultante, también se miden los cantos verticales.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		muro	1	434,00		4,20	1.822,800
		pretil opcional	1	434,00		1,00	434,000
		rdo	50				50,000
		Total m2		2.306,80		43,25	99.769,10
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		zapata	1	434,00	2,60	0,65	733,460
		fuste	1	434,00	0,35	4,20	637,980
		pretil opcional	1	434,00	0,35	1,00	151,900
		rdo	80				80,000
		Total m3		1.603,34		89,64	143.723,40

Suma y sigue ...

763.801,87

Suma y sigue ...	1.072.315,84
------------------	--------------

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
11.7 MUROS ZONAS VERDES TIPO B							
02.01.01	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno identificado en el informe geotécnico en capas superiores y profundidad (hasta 8 m), incluso en roca utilizando martillo picador; incluso entibación de un máximo del 25% de la longitud de las zanjas, agotamiento, refino y compactación de fondo, y carga y transporte de materiales a acopio, vertedero o lugar de empleo. Según Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
preparación terreno			1	212,00	1,80	0,80	305,280
Total m3				305,28		4,99	1.523,35
01.01.03	m3	Terraplén en la explanación con material seleccionado procedente de la excavación y/o de préstamo, con características mínimas de suelo tolerable según especificaciones del pliego PG.3, y tamaño máximo no superior a cien milímetros (Dmax <= 100 mm); incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo 50 cm hasta el 95% del Proctor Modificado, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
base cimentac.			1	212,00	1,80	0,30	114,480
Total m3				114,48		5,71	653,68
02.05.03	m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2, según Código Estructural, en masa, para obras de regularización y limpieza, colocado en obra, vibrado y curado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
cimentac.			1	212,00		0,10	21,200
Total m3				21,20		76,66	1.625,19
02.05.05	m2	Encofrado y desencofrado a una cara para hormigón visto, con moldes metálicos y/o madera, incluso limpieza, aplicación de desencofrante, p.p. elementos complementarios para sú estabilidad y berenjenos, repaso de juntas y superficies, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			2	212,00		0,40	169,600
Total m2				169,60		22,16	3.758,34
D0C08	m2	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando hasta 20 posturas. Según NTE. Incluye formación de berenjenos y juntas de construcción conformadas con berenjenos según indicaciones de Dirección de Obra. Se mide por superficie real de hormigón encofrada resultante, también se miden los cantos verticales.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
fuste			1	212,00		2,20	466,400
pretil opcional			1	212,00		1,00	212,000
rdo			50				50,000
Total m2				728,40		43,25	31.503,30
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
cimentación			1	212,00	1,40	0,45	133,560
fuste			1	212,00	0,25	2,20	116,600
pretil opcional			1	212,00	0,25	1,00	53,000
rdo			10				10,000
Total m3				313,16		89,64	28.071,66
LOA022	kp	Acero corrugado para armar B500S, elaborado según EHE, colocado en las cimentaciones, muros y otros elementos similares. Colocado según norma y planos de este proyecto. El precio incluye el corte, doblado, colocación, atado, manipulaciones, soldeos y la parte proporcional de separadores, y elementos auxiliares de fijación o posicionamiento de ferralla. Medido el kp de acero colocado en obra según medición teórica y desglose justificativo a aportar durante la ejecución.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
cimentación			60	212,00	1,40	0,45	8.013,600
fuste			85	212,00	0,25	2,20	9.911,000
pretil opcional			45	212,00	0,25	1,00	2.385,000
rdo			800				800,000
Total kp				21.109,60		1,40	29.553,44
Suma y sigue ...							1.169.004,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
EE079	m2	Suplemento por textura en trasdós de muro, visto, con greca u ondulación de tipo vertical; en alzados de hasta 5 m de altura, planos o curvos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Miradores Canal			1	212,00		3,20	678,400
		Total m2		678,40		6,43	4.362,11
EE078	m2	Suplemento por curvatura en muro; en alzados de hasta 5 m.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Miradores Canal			1	212,00		3,20	678,400
		Total m2		678,40		9,19	6.234,50
COA04	m3	Relleno o terraplenado en emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos (o de la obra si los hubiera), incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas de espesor máximo entre 30 y 50 cm según indique la Dirección de Obra a la vista de las circunstancias concretas de cada tramo o localización. Características según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
previsión			2,5	212,00			530,000
		Total m3		530,00		4,77	2.528,10
EE070	m3	Grava limpia tamaño mínimo 50 mm, y máximo de 200 mm. Colocada por capas envuelta en geotextil (no incluido), en el intradós de muros y en zanjas de drenaje. Medido el m3 aparente sobre sección teórica.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
drenaje			1	212,00	0,60	1,50	190,800
		Total m3		190,80		25,73	4.909,28
EE071	m2	Geotextil para drenajes y obras subterráneas, colocado envolviendo material drenante, medida la sección teórica, sin contar los necesarios solapes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
posible drenaje			4	212,00			848,000
		Total m2		848,00		10,11	8.573,28
EE072	m	Tubo de drenaje, de diámetros 160 a 300 mm de PVC con juntas pegadas, perforado en su tramo superior, específico para drenajes, incluso codos y piezas especiales similares. Colocado en el intradós de muros con grava y geotextil o en el fondo de zanjas de drenaje, medido el m realmente colocado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
posible drenaje			1	212,00			212,000
		Total m		212,00		15,63	3.313,56
N0D01	ud	Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
según prediseño			8				8,000
		Total ud		8,00		210,16	1.681,28
11.8 PROTECCIÓN ACÚSTICA							
11.08.01	m3	Terraplén reforzado para formación de "duna protección acústica", con material de excavación y/o préstamo, extendido, humectación y compactación del material; incluso refuerzo por tongadas con extensión y anclaje de geomalla de polietileno, y revestimiento tipo gavión de talud exterior, contenido con mallazo de armadura galvanizada, terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1	690,00	9,50	5,00	32.775,000
		Total m3		32.775,00		12,41	406.737,75
11.08.02	m2	Pantalla de protección acústica, con panel de hormigón poroso absorbente, de doble pared, y clasificación acústica A2-B3; incluso parte proporcional de pilares de acero S-275-JR de sostenimiento cada 4 m, y su correspondiente cimentación de anclaje; colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entre pks 21+550 y 21+609			1	59,00		2,00	118,000
Cruce canal			1	80,00		2,00	160,000
		Total m2		278,00		105,71	29.387,38
Suma y sigue...							1.636.732,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
11.08.03	m	Barrera de seguridad simple con chapa doble onda, nivel de protección H1, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 0,70 m; incluso parte proporcional de postes y su correspondiente anclaje; colocada					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desarrollo protección acústica			1	650,00			650,000
			1	80,00			80,000
			1	130,00			130,000
		Total m		860,00		49,64	42.690,40

11.9 INSTALACIÓN CARGA ELÉCTRICA AUTOMOCIÓN

CE01	PA	Partida alzada a justificar en previsión de creación de una preinstalación de coche eléctrico, consistente en una línea de doble conducto (vacío) de 110 mm desde un cuadro de control o CT hasta un emplazamiento a seleccionar, más unos pedestales junto a las plazas de aparcamiento que se habilitarían para recarga de coche eléctrico. No incluye ninguna instalación eléctrica.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Previsión	1				1,000
		Total PA		1,00		17.315,60	17.315,60

Presupuesto parcial nº 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
EE096	ud	Panel de señalética de zonas verdes del Ayuntamiento de Zaragoza, con dos postes verticales anclados a pavimento de hormigón, altura aproximada 2,20 m, tonos verdes pintados al horno, incluido grafismo con plano del barrio y "Vd está aquí".					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zonas verdes			4				4,000
		Total ud		4,00		441,09	1.764,36
P0R31	ud	Suministro y colocación de banco modelo "Modo" de Fábregas C-106-MT o equivalente, de fundición hiero dúctil y acabado al horno tipo oxirón poliéster, con Madera Técnica, listones fabricados a partir de madera reciclada (60%) y polímero reciclado (40%), incluso transporte y montaje sobre solera de hormigón (no incluida). Longitud 1800 mm; reposa brazos laterales. Totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
s/planos			60				60,000
		Total ud		60,00		480,14	28.808,40
POR51	ud	Suministro y colocación de asiento unipesonal de la serie modelo "Modo" de Fábregas C-106-MT o equivalente, de fundición de hierro dúctil, acabado al horno tipo oxirón poliéster, con Madera Técnica, listones fabricados a partir de madera reciclada (60%) y polímero reciclado (40%), incluso transporte y montaje sobre solera de hormigón (no incluida). Longitud unos 700 mm; incluye reposabrazos. Totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
s/planos			7				7,000
		Total ud		7,00		206,41	1.444,87
EE097	ud	Banco de 4.000x550x500 mm según planos, formado por estructura SHS soldaday protegida por pintura al horno, más tres largueros de madera artificial de 145x100 mm. Colocado anclado sobre pavimento de hormigón.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Baloncesto 3x3			4				4,000
		Total ud		4,00		900,68	3.602,72
P0R30	ud	Suministro y colocación de papelera circular de 60 l, rº. PA600M de Benito o equivalente, con cubeta abatible de acero de dos filas de agujeros. Granallada y posteriormente pintada al horno con imprimación epoxi-poliéster color negro. Colocada atornillada al suelo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
s/planos			16				16,000
		Total ud		16,00		241,50	3.864,00
P0R30c	ud	Suministro y colocación de papelera circular de 60 l, rº. PA600MI de Benito o equivalente, con cubeta abatible de acero de dos filas de agujeros. De acero inoxidable. Colocada atornillada al suelo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde			18				18,000
		Total ud		18,00		367,52	6.615,36
P0S02	ud	Fuente para beber modelo ATLAS de BENITO o equivalente. Conexiones (acometida de agua y desagüe incluido sumidero), obras de tierra y cimentación, totalmente instalada y en funcionamiento según planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
s/planos			5				5,000
		Total ud		5,00		1.047,65	5.238,25
ZV058	ud	Mesa de picnic, de plástico reciclado modelo KUK de Benito o similar con mesa central y dos bancos corridos laterales, longitud 1.500 mm por ancho 1440 incluyendo la mesa y ambos bancos. Comprende la construcción de una solera de hormigón en masa HM-15 de 3x3 m y 0,15 m de espesor encintada con borillo límite de pavimento de 80x200 mm recibido con hormigón. Fijación de la mesa y terminaciones.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zona verde			6				6,000
		Total ud		6,00		596,96	3.581,76

Suma y sigue ...

54.919,72

Presupuesto parcial nº 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EE092	ud	Aparcabis de tubo de acero inoxidable, en 'U' invertida, modelo A-06-INOX de Fábregas o similar, de 800 mm de altura x 750 mm ancho, en tubo de 48mm de diámetro, para dos bicicletas, anclado a solera de hormigón o pavimento rígido, Terminado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
s/planos		24				24,000
		Total ud	24,00	110,28		2.646,72
EE083	ud	Señalización de pista de baloncesto 3x3 y Canasta reglamentaria, anclada con pernos según normativa, a pavimento rígido.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Balsa laminación		2				2,000
		Total ud	2,00	3.906,31		7.812,62
EE095	ud	Bolardo de hormigón, modelo Petrus (r ^a H374) de Benito o similar, armado interiormente y con tapa superior de acero inoxidable rayado. Anclaje a pavimento rígido mediante tres ud de fijación con taco químico. Diámetro 220 mm, altura 800 mm.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Balsa laminación		30				30,000
Otros		8				8,000
		Total ud	38,00	90,99		3.457,62
EE082	ud	Bolardo de acero, diámetro comprendido entre 160 y 250 mm, altura 1 m, pintado al horno, relleno con hormigón, colocado atornillado a pavimento rígido.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En urbanizac		10				10,000
		Total ud	10,00	59,71		597,10
EE091	m	Bionda simple galvanizada, estándar según ministerio incluyendo los pozos de cimentación, cimentación, postes, bionda horizontal, solapes, piezas especiales, curvados y remates de principios y finales.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Borde canal		1	768,00			768,000
		Total m	768,00	79,96		61.409,28
EE081	m	Pasamanos circular de diámetro nomativo 45-55 mm acero 1,5 mm espesor, con fijaciones atornilladas a muro, cada 2 m. Incluye doblados para seguir la alineación de escaleras y rampas, tanto en vertical como quiebros horizontales. Prolongaciones normativas de arranque y llegada. Acabado decapado químico, imprimación y pintura epoxi dos manos, espesor total 100 micras.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Rampas y muretes		1	27,00			27,000
rdo		1	10,00			10,000
		Total m	37,00	17,91		662,67
EE080	m	Barandilla metálica galvanizada, resistencia 160 kp/m horizontal a 1 m de altura, formada por pies metálicos con paso 100 mm, y anclada cada 1 m.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Previsión		1	50,00			50,000
		Total m	50,00	101,10		5.055,00
V0A01	ud	Juego de integración para varios niños Culpump nido Tribbox, referencia R4112A de Agapito. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigrafiti. Asiento nido de integración y cadenas de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 1,38 metros. INSTALACIÓN INCLUIDA ATORNILLADA				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3		1				1,000
Z4		1				1,000
Z5		1				1,000
		Total ud	3,00	3.124,24		9.372,72

Suma y sigue ...

145.933,45

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
EE094	ud	Pintado de líneas de baloncesto para una canasta de 3x3, sobre suelo de hormigón. y para intemperie.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Balsa laminación			2				2,000
Total ud				2,00		505,31	1.010,62
EE093	ud	Canasta baloncesto 3x3, conforme a norma Europea EN1270 CLASE C TIPO 7, compuestas de canasta de baloncesto metálica galvanizada modelo entreno americano de un solo poste, con tablero metálico antivandálico montado sobre marco metálico reforzado con silentblocks y dimensión 1800 x 1050 x 4 mm, aro macizo reforzado con cartabones y escuadras y pletina en el aro, red de cadena metálica. Canasta fabricada en tubo de acero de 114 x 3 mm (mástil en tubería de 4") en calidad del acero S 275. Anclaje al suelo con refuerzo cono metálico, dando una mayor robustez y estabilidad al armazón fabricado en placa de acero de 300 x 300 x 10 mm, de la cual salen cuatro varillas corrugadas de 650 mm de largo colocados con taco químico al muro del depósito, no solamente a la placa alveolar. La placa quedará enrasada con la cota del pavimento, saliendo únicamente cuatro roscas de M18 sobre las que se fijará las canasta con tuercas autoblocantes, y tapones plásticos antilesión. Estructura de tablero sujeta directamente al mástil principal en su parte inferior por sistema de placa de pletina 425x180x10mm y contra placa en U laminada en frío de 950x200mm que une la parte inferior del marco con la superior, coprn dos amarres superiores a modo de tirantes en tubo 35x2mm de la parte superior del marco metálico de 50x30x2mm del tablero al mástil principal. La proyección del tablero sobre el suelo vuela 1,65 m.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
en balsa laminación			2				2,000
Total ud				2,00		1.654,28	3.308,56
EE086	ud	Nido para vencejos, colocado bajo alero, muy protegido en estructuras o edificios con orientación de componente meridional (sur, sureste, suroeste).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tanque tormentas			4				4,000
Total ud				4,00		165,34	661,36
EE085	ud	Nidal para murciélagos, colocado bajo alero protegido y soleado, en edificios o estructuras de al menos 5 m de altura.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Tanque tormentas			6				6,000
Total ud				6,00		206,75	1.240,50
EE041	ud	Multijuego con 4 torres triangulares con tejado, de alturas 3,7 m, 3,4 m y 2,4 m, una de ellas doble Referencia R4297PA de Agapito o equivalente. Juegos adicionales: tobogán de polietileno, rampa en zig-zag, puente de peldaños colgantes, puente de cuerdas, paso con rocódromo y red, rampa móvil, barra de deslizamiento con barandilla, red sobre poste, girador inclinado y rampa quebrada. Materiales: - Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. - Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. -Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. - Redes de polipropileno con alma de acero. Altura de caída libre = 1,95 metros. Anclajes para atornillar. Completamente colocado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			1				1,000
Total ud				1,00		19.670,10	19.670,10
VOA50	ud	Columpio de 2 plazas con asientos planos, ref. R4110A de Agapito o similar. • Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. • Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. • Asientos planos en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio y cadenas de acero inoxidable. • Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,30 m. Colocado atornillado y operativo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			1				1,000
Total ud				1,00		2.331,80	2.331,80
VOA02	ud	Columpio de 2 plazas con dos asientos cuna de seguridad para bebés, ref. R4110CA de Agapito o similar. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida.Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asientos cuna de seguridad para bebés y cadenas de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,30 m. Colocado completamente atornillado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			1				1,000
Total ud				1,00		3.250,98	3.250,98

Suma y sigue ...

177.407,37

Presupuesto parcial nº 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
EE042	ud	Túnel con temática SPOOKY, ref. R5221A, de Agapito o equivalente. Estimula el gateo y la psicomotricidad del niño. Paneles de polietileno de alta densidad de 19 mm, con más de un 60% de plástico reciclado, libre de mantenimiento y antigraffiti. · Túnel de polietileno corrugado. Tornillería en acero inoxidable. Tapones protectores de poliamida. Anclajes galvanizados. Anclajes para atornillar. Altura de caída 0,60 m. Colocado atornillado, comprobado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			Z3	1			1,000
			Z4	1			1,000
			Z5	1			1,000
		Total ud		3,00		1.033,96	3.101,88
EE043	ud	Apta para usuarios en silla de ruedas, ref. R5023A de Industrias Agapito o equivalente. Aprendizaje bilingüe. Aprendizaje mediante juego de: Geometría, Psicomotricidad fina, Matemáticas, Lenguajes de integración (de signos y Braille), Naturaleza y Física. Juegos: Tienda-ábaco con productos y precios. Medidor-jirafa, Reloj braille con lenguaje de signos, Juego giratorio "el tiempo", juego "adivina el color", Claraboya traslúcida, Barra deslizante formas geométricas, Espejo esférico y Disco giratorio "abre-cierra". Materiales: Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Completamente atornillado a solera de hormigón y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			Z3	1			1,000
		Total ud		1,00		2.747,99	2.747,99
EE044	ud	Juego de muelle rana para 1 persona, referencia R4640A de Industrias Agapito o equivalente. Materiales: Estructura de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster termoendurecida. Altura de caída 0,52 m. Anclajes para atornillar. Colocado atornillado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			Z3	1			1,000
		Total ud		1,00		633,87	633,87
EE045	ud	Balance de equilibrio El Girasol, ref. R4705A de Agapito o equivalente. Juego de integración, apto para niños con discapacidad. Polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti, con revestimiento de goma antideslizante en plataforma. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería inoxidable. Anclaje para atornillar. Altura de caída 0,54 m. Colocado atornillado y comprobado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			Z3	1			1,000
		Total ud		1,00		1.902,34	1.902,34
EE046	ud	Columpio de 2 plazas Tribox Mixto, referencia R4110MA de Agapito o equivalente, con un asiento de seguridad para bebés y un asiento plano. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano de seguridad, en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio, asiento de seguridad para bebés y cadenas de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 1,30 metros. Incluida fijación a solera de hormigón, completamente terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			Z4	1			1,000
			Z5	1			1,000
		Total ud		2,00		2.794,13	5.588,26
V0A01b	ud	Juego de muelle, 1 plaza, ref: R4613A de Agapito o similar. Estructura de acero galvanizado en caliente. Polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Anclajes para atornillar. Altura de caída 0,60 m. Totalmente colocado atornillado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			Z3	1			1,000
			Z4	1			1,000
			Z5	1			1,000
		Total ud		3,00		738,97	2.216,91

Suma y sigue ...

193.598,62

Presupuesto parcial n° 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
EE051	ud	Juego de muelle motocicleta, ref. R4660A de Industrias Agapito o equivalente. Materiales: Estructura de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. · Asiento recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster termoendurecida. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,59 metros. Colocado atornillado a solera de hormigón. - INSTALACIÓN INCLUIDA ATORNILLADA					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z4			1				1,000
Z5			1				1,000
		Total ud		2,00		532,94	1.065,88
EE052	ud	Muelle tumbona integración 2-3 plazas, ref. R4614A de Agapito o equivalente. Materiales: Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti, recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster termoendurecida. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,53 metros. Colocado incluso anclajes, probado, en funcionamiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z4			1				1,000
Z5			1				1,000
		Total ud		2,00		771,93	1.543,86
EE053	ud	Braquiador estimulación temprana, ref. R5201A de Agapito, o equivalente. Para desarrollo de la oposición cortical y la capacidad pulmonar. Juegos adicionales en inglés: juegos educativos con recorrido, letras y números y juego medir altura. Polietileno de alta densidad de libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado. Tornillería de acero inoxidable. Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,04 m. Totalmente instalado y probado, incluso anclajes al suelo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z4			1				1,000
Z5			1				1,000
		Total ud		2,00		1.194,75	2.389,50
EE054	ud	Casita tienda, ref. R5015A de Agapito o equivalente. Con ventanas, bancos y lateral con tienda. Incluye paneles didácticos. Polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado Kit de fácil montaje. Anclaje para atornillar. Altura de caída libre = 0,22 metros. Totalmente anclado, terminado y probado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z4			1				1,000
		Total ud		1,00		2.380,32	2.380,32
EE055	ud	Multijuego Tribbox Araña, ref. R4293A de Agapito o equivalente con 2 torres triangulares con tejado, de 3,4 m de altura. Juegos adicionales: tobogán de polietileno, puente de equilibrio con cuerda, rampa quebrada, barra de deslizamiento con barandilla, acceso "tela de araña" y peldaños de acceso. Materiales: Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de polipropileno con alma de acero. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 1,49 metros. Atornillado, terminado y probado, en funcionamiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z5			1				1,000
		Total ud		1,00		8.272,26	8.272,26
EE056	ud	Casita Spooky tragona, ref. R5056A de Agapito o equivalente. Incluye ventanas, bancos y laterales con decoraciones grabadas. Materiales: Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Partes metálicas en acero galvanizado. Anclajes para atornillar.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z5			1				1,000
		Total ud		1,00		2.297,59	2.297,59

Suma y sigue ...

211.548,03

Presupuesto parcial n° 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EE050	ud	Multijuego Tribox Tornado de Industrias Agapito, referencia R4292PA o equivalente, con 1 torre triangular doble con tejado, de 3,7 m de altura. Juegos adicionales: tobogán de polietileno, girador inclinado, rampa quebrada y escalerilla. Materiales: Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de polipropileno con alma de acero. Anclajes para atornillar. Altura de caída 1,49 m. Anclado, colocado y homologado y probado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z4		1				1,000
		Total ud	1,00		7.904,59	7.904,59
EE057	m2	Excavación de hasta 15 cm de espesor, en la explanación, refino y nivelación de superficies y compactación de fondo. Apartado de los productos procedentes de la excavación a cualquier lugar de la obra.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		600				600,000
		Total m2	600,00		7,35	4.410,00
CAR01	ud	Sumnistro e instalación de Cartel informativo de juegos infantiles, modelo VELETA R3610 de Industrias Agapito, con las indicaciones obligatorias y las indicadas en el anejo sobre zonas verdes-infantiles de este proyecto.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3, Z4, Z5		3				3,000
plaza gimnasia		1				1,000
		Total ud	4,00		698,58	2.794,32
CJJ01	ud	Obtención de certificación por parte de Entidad de Inspección de la zona de juegos, según requerimientos del servicio municipal de Parques y Jardines.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3, Z4, Z5, gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00		5.055,49	5.055,49
B0B06	m3	Excavación en zanjas, pozos y elementos localizados, hasta 5,00 m de profundidad, incluyendo la carga y transporte a otras partes de la obra de los materiales reutilizables. Incluye perfilado y afinado; protección de la excavación frente a derrames por uso, causas naturales, incluso lluvia. Medido el perfil teórico de planos y/u ordenado en la obra por la Dirección. Incluso carga y transporte a vertedero de hasta el 20% así como el canon de vertido.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
perímetro Z3		2	28,50			57,000
		2	11,50			23,000
perímetro Z4		2	28,00			56,000
		2	9,00			18,000
perímetro Z5		2	29,50			59,000
		2	9,00			18,000
		Total m3	231,00		5,79	1.337,49
D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/IIa para armar, colocado en obra, vibrado y curado. Según Código Estructural. Incluye parte proporcional colocación con bomba en el caso de muros altos, si fuera necesario. Se mide en perfil de planos de proyecto y revisiones de planos, croquis e instrucciones escritas de la Dirección de Obra, no mediante albaranes de planta.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
perímetro Z3		2	28,50	0,30	0,40	6,840
		2	11,50	0,30	0,40	2,760
perímetro Z4		2	28,00	0,30	0,40	6,720
		2	9,00	0,30	0,40	2,160
perímetro Z5		2	29,50	0,30	0,40	7,080
		2	9,00	0,30	0,40	2,160
		Total m3	27,72		89,64	2.484,82
LOA02	kp	Acero especial B500S, elaborado y colocado en armaduras. Medido el kilopondio realmente colocado, justificado mediante el correspondiente despiece.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
riostra perimetral		1.100				1.100,000
		Total kp	1.100,00		1,18	1.298,00

Suma y sigue ...

236.832,74

Presupuesto parcial n° 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
IC055	m	Suministro y colocación de vallado infantil modelo VELETA R3532 de Industrias Agapito o equivlante, colocado atornillado con pernos galvanizados sobre riostra existente de hormigón, incluye formación de parte proporcional de burladero, según el proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			2	57,00			114,000
			2	11,50			23,000
Z4			2	28,00			56,000
			2	9,00			18,000
Z5			2	29,50			59,000
			2	9,00			18,000
		Total m		288,00		117,19	33.750,72
C0B02	m3	Base de zahorra artificial, s/PG3 incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 100% PM. Características según Pliego de Prescripciones Particulares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia			500			0,20	100,000
		Total m3		100,00		26,59	2.659,00
D0F012	m2	Solera de hormigón HM-15 de 15 cm de espesor y reforzada con fibras de polipropileno en cuantía 2 kp/m3. Corte de juntas de retracción en paños de no más de 20 m2. Comprende una lámina de plástico polietileno de base, galga 0,2 mm, en toda la superficie. Se ejecutará sobre la zahorra artificial recién terminada con la formación de pendientes, el acabado superficial será con regla vibrante o vibrador manual más regla manual, sin pulir. Incluirá el curado. Comprende las juntas de construcción con pasadores. No va rayada, tampoco pulida evitando la resbaladidad en húmedo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			1	28,50	11,50		327,750
Z4			1	28,00	9,00		252,000
Z5			1	29,50	9,00		265,500
		Total m2		845,25		25,22	21.317,21
EC47	m2	Suelo continuo EPDM. Espesor máx. 65mm EPDM de 10 mm de espesor sobre capa base SBR de espesor variable según altura de caída de juegos, conforme a normativa EN1177. Colocación incluida. Espesor variable según altura de caída de juegos, con un mínimo de 60 mm y un máximo previsto de 60 mm. Consta de una capa de espesor variable y otra superficial de 10 mm de espesor. No incluye la preceptiva solera de hormigón que debe haber debajo, para atornillar los juegos. El caucho en varios colores a convenir. Ejecutado entre los bordes de hormigón (perímetro vallado).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Z3			1	28,50	11,50		327,750
Z4			1	28,00	9,00		252,000
Z5			1	29,50	9,00		265,500
		Total m2		845,25		82,72	69.919,08
EE058	ud	Torre 10 ejercicios gimnasia, ref. R7272A, de Agapito o equivalente. Estación multi-ejercicio para la realización de múltiples ejercicios de musculación y estiramientos. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Altura caída 1,99 m. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. Altura de caída 0,26 m. Anclajes para atornillar. Incluso fijación, terminada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza de gimnasia			1				1,000
		Total ud		1,00		1.746,08	1.746,08
EE059	ud	Bicicleta outdoor spinning, ref. R7214A de Agapito o equivalente. Ejercicio cardiovascular para ejercitar el tren inferior. Empuñadura ergonómica con varias posiciones de agarre y Zona para dejar dispositivos móviles u objetos (sin agarre). Altura de caída libre = 0,92 metros. Anclada, colocada y en operación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia			1				1,000
		Total ud		1,00		1.378,41	1.378,41

Suma y sigue ...

367.603,24

Presupuesto parcial n° 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
EC060	ud	Andador en suspensión, ref. R7226A de Agapito o equivalente. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. Anclajes para atornillar. Atornillado, fijado y en operación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00	1.608,38		1.608,38
EE061	ud	Banco de abdominales, ref. R7270A de Agapito o equivalente. Estructura de acero con pintura de poliéster termoendurecido. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,55 metros. Completamente fijado, instalado y operativo.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
tabla gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00	597,11		597,11
EE062	ud	Remo y dorsales, ref. R7263A de Industrias Agapito o equivalente. Para ejercitación de dorsales, trapecios y romboides. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,65 metros. Atornillado y operativo.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00	1.240,53		1.240,53
EE063	ud	Aparato extensión lumbar, ref.R7275A de Agapito o equivalente. Para ejercitación de lumbares. Estructura en acero galvanizado con pintura de poliester termoendurecido.Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso • Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,25 metros. Fijado, probado y operativo.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00	679,83		679,83
EE064	ud	Plato de equilibrio, ref.R7278A, de Agapito o equivalente. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Estructura de acero galvanizado. Asiento ergonómico de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,18 metros. Atornillado y colocado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00	652,26		652,26
EE066	ud	Press banca sentado, ref. R7264A de Agapito o equivalente. Para ejercitación de pectoral y tríceps. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, libre de mantenimiento y antigraffiti. Cartel explicativo de uso. Anclajes para atornillar. Altura de caída libre = 0,65 metros. Incluidas fijaciones, operativo.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		1				1,000
		Total ud	1,00	1.157,81		1.157,81
EE065	ud	Ayuda para la fijación segura y removible de los aparatos de gimnasia en solera de hormigón. Lios pernos quedarán tapados por la solera. Previamente se protegerán las tuercas con tapones de plástico y mortero de baja resistencia, acabado a la cota de pavimento terminado, lo que requiere en general un pequeño encofrado. Posteriormente se ejecutará la solera, protegiendo los aparatos de salpicaduras de hormigón.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
aparatos		10				10,000
		Total ud	10,00	22,94		229,40
EE057	m2	Excavación de hasta 15 cm de espesor, en la explanación, refino y nivelación de superficies y compactación de fondo. Apartado de los productos procedentes de la excavación a cualquier lugar de la obra.				
		Total m2	600,00	7,35		4.410,00

Suma y sigue ...

378.178,56

Presupuesto parcial n° 12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
C0B02	m3	Base de zahorra artificial, s/PG3 incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 100% PM. Características según Pliego de Prescripciones Particulares.				
		Total m3	100,00	26,59	2.659,00	
EE014	m2	Pavimento de hormigón en masa HM-15 con tamaño máximo de árido 20 mm, y 15 cm de espesor, con mallazo antiretracción diámetro 6 mm en #150mm, sobre lámina PVC 0,2 mm (incluida), extendido, vibrado, curado, fratasado y pulido ligeramente. Incluso encofrado de bordes si fuera necesario. Ejecución de las juntas armadas de construcción de los planos, y juntas de retracción-corte según planos.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		480				480,000
		Total m2	480,00	20,21		9.700,80
EE016	m	Grada de hormigón prefabricado pretensado de Gilva o equivalente, de dos alturas, a dos lados, según planos, incluso elementos estructurales de apoyo, y fijaciones sobre solera de hormigón. Comprende las escaleras. Incluso recortes y refuerzos internos alrededor de los pilares de las marquesinas. Terminada.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
plaza gimnasia		2	25,50			51,000
		Total m	51,00	335,50		17.110,50
EE069	m	Placa prefabricada de cierre posterior de grada prefabricada de dos escalones. Colocada sobre solera de hormigón, cerrando la parte posterior de las gradas de la plaza de gimnasia. Incluso provisión especial de diseño específico de esquinas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
perímetro ext. gradas		2	26,00			52,000
		1	2,00			2,000
		Total m	54,00	81,80		4.417,20
EE090	ud	Cimentación escultura según planos				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
cimentacion		1				1,000
		Total ud	1,00	2.757,11		2.757,11
EE89	ud	Escultura de acero corten de gran formato, formativa y concienciadora en temas de sostenibilidad, energías renovables, reciclabilidad y consumo responsable. Antivandálica. Estudio de resistencia estructural incluido a cargo de ingeniero especialista, certificado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
parque dolinas		1				1,000
		Total ud	1,00	27.574,88		27.574,88

Código	Ud	Denominación	Medición		Precio	Total	
B0A02	m3	Excavación en la explanación en cualquier tipo de terreno identificado en el informe geotécnico como unidades geotécnicas superiores, sin clasificar, medido sobre perfil natural teórico, sin esponjamiento. Incluye posibles operaciones de acarreos, acopios intermedios y trasiegos dentro de la obra si fueran necesarios.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Justific			1	33.625,00		0,15	5.043,750
		Total m3		5.043,75		2,69	13.567,69
B0C01	m3	Carga y transporte de tierras naturales sin contaminar procedentes de la excavación a vertedero autorizado incluso canon, medidas sin esponjamiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Justific.			0,2	33.625,00	0,15		1.008,750
		Total m3		1.008,75		4,21	4.246,84
C0A01	m3	Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Justific			0,5	33.625,00		0,15	2.521,880
		Total m3		2.521,88		4,64	11.701,52
C0A02	m3	Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Justific			0,15	33.625,00		0,15	756,560
		Total m3		756,56		6,77	5.121,91
C0A06	m3	Escollera de piedras sueltas de tamaño comprendido entre 0,5 y 2,0 m3, totalmente ordenada y colocada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Previsión			100				100,000
		Total m3		100,00		28,63	2.863,00
C0B02	m3	Base de zahorra artificial, s/PG3 incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 100% PM. Características según Pliego de Prescripciones Particulares.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Previsión justificar			100				100,000
		Total m3		100,00		26,59	2.659,00
C0B04	m3	Tierra vegetal, procedente del sector, incluso extracción, carga, transporte dentro de la obra, acopio provisional, extendido, limpieza y rastrillado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
de la obra			33.625			0,30	10.087,500
rdo			500				500,000
		Total m3		10.587,50		3,13	33.138,88
P0N01	m2	Formación de cesp�ed por semilla combinada tipo Compact Clima Continental C4, incluso preparación del terreno, siembra, mantillo y primer riego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
med. aux.			1	33.625,00			33.625,000
rdo			1	1.000,00			1.000,000
		Total m2		34.625,00		3,59	124.303,75
P0C08	ud	Morus Alba sin fruto de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde			56				56,000
rdo			6				6,000
		Total ud		62,00		148,21	9.189,02

Suma y sigue ...

206.791,61

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
ZV051	ud	Ginko Biloba de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde		75				75,000
rdo		8				8,000
		Total ud	83,00		91,88	7.626,04
ZV052	ud	Liquidámbur Styraciflua de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde		13				13,000
rdo		2				2,000
		Total ud	15,00		91,73	1.375,95
P0C16	ud	Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde		18				18,000
rdo		2				2,000
		Total ud	20,00		62,49	1.249,80
P0C09	ud	Prunus pissardii atropurpurea (Cerezo japonés) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde		13				13,000
rdo		2				2,000
		Total ud	15,00		154,05	2.310,75
U14EC470	ud	Tilia grandifolia (Tilo de hojas grandes) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde		63				63,000
rdo		5				5,000
		Total ud	68,00		74,97	5.097,96
ZV053	ud	Platanus Hispánica de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Orla verde		176				176,000
rdo		15				15,000
		Total ud	191,00		87,31	16.676,21

Suma y sigue ...

241.128,32

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
ZV054	ud	Quercus de 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En calles, alcorque		200				200,000
rdo		5				5,000
		Total ud	205,00		91,91	18.841,55
P0B27	ud	Robinia pseudoacacia inermis (Falsa acacia) de 16 a 18 cm de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo, suministro y aporte de 30 cm de gravas, suministro y colocación de tubo de drenaje vertical de 50 mm, suministro y colocación perimetral de barrera anti raíces con dimensiones proporcionales al cepellón, aporte de tierra en hoyo de mezcla de 50% de tierra extraída y 50% de nueva tierra vegetal cribada, y riegos de implantación y complementarios según prescripción municipal.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
En calles (alcorq)		203				203,000
rdo		6				6,000
		Total ud	209,00		57,45	12.007,05
ZV055	ud	Juniperus phoenicea en grupos de 4-5 unidades, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo y riegos de apoyo a la implantación y complementarios periódicos durante el periodo de garantía según prescripción municipal. Estos ejemplares van formando nódulos en la zona no regada de las dolinas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Dolinas		146				146,000
rdo		12				12,000
		Total ud	158,00		91,90	14.520,20
ZV056	ud	Pistacia lentiscus en grupos de 4-5 unidades, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso prueba de drenaje del terreno, descompactación de fondo y riegos de apoyo a la implantación y complementarios periódicos durante el periodo de garantía según prescripción municipal. Estos ejemplares van formando nódulos en la zona no regada de las dolinas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Dolinas		124				124,000
rdo		12				12,000
		Total ud	136,00		91,90	12.498,40
ZV057	m2	m2 de lygeum spartum, con densidad 0,3 m2, consistente en plantación con bulbo de raíz, riego de implantación, y riegos manuales de apoyo durante el periodo de garantía. Esta plantación es extensiva, sin riego y va ubicada en la zona de las dolinas, según planos aproximadamente.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Dolinas		3.108				3.108,000
rdo		150				150,000
		Total m2	3.258,00		22,97	74.836,26
EE300	ud	Ligustrum ovalifolium (Ligustrina) de 0,6 a 0,8 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Se prevé plantación para formación de seto con 2 ud/m.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Entornos esquina		16	8,00			128,000
		Total ud	128,00		16,18	2.071,04
P0Z01	m2	Plantación de plantas floridas de muy baja altura en nuevos alcorques, para facilitar la proliferación de insectos beneficiosos, según especificaciones de Parques y Jardines, dotación aproximada 4 á 6 ud/m2 y/o semillas. Esta partida es opcional, a confirmar por los Servicios Municipales.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
50% alcorq		200	1,00	1,50		300,000
		Total m2	300,00		18,37	5.511,00

Suma y sigue ...

381.413,82

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
P0N02	m2	Enmienda o mejora de suelos para plantación de césped según especificaciones incluidas en el Pliego.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zona verde			1	5.000,00			5.000,000
		Total m2		5.000,00		5,40	27.000,00
P0N03	ud	Entutorado de árbol de nueva plantación mediante el hincado y colocación de dos rollizos de pino tanalizado de 8cm x2,5 m y encintado mediante cinta elástica de 3 cm de ancho.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
calles			400				400,000
orla verde, parc			425				425,000
		Total ud		825,00		26,75	22.068,75

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total		
14.01		Plan de seguimiento para la detección de posibles movimientos en el terreno que permitan conocer con una cierta antelación las posibles deformaciones del mismo, antes de que sean apreciables en superficie y de cierta magnitud, para que puedan adoptarse las medidas correctoras que en cada caso se consideren más apropiadas.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1				1,000
		Total		1,00		9.651,39	9.651,39

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
15.01	ud	Estudio de Seguridad y Salud			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
		1			Subtotal
					1,000
		Total ud:	1,00	56.266,78	56.266,78

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
PT110	ud	Comprobación de la resistencia de una muestra de suelo estabilizado, mediante la fabricación, y apisonado con maza, de 4 probetas en moldes de Proctor Normal, s/NLT 301, curado en cámara húmeda, y ensayo para determinar la resistencia a compresión simple, de 2 probetas a 7 días y de las 2 restantes a 28 días, s/NLT 305.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	128,90	128,90
PT090	ud	Fabricación de una serie de 4 probetas de suelo estabilizado con apisonado con maza en moldes de Proctor Normal, s/NLT 301, incluso curado en cámara húmeda.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	42,94	42,94
PT080	ud	Ensayo para determinar, en laboratorio, el índice C.B.R. de un suelo estabilizado, s/NLT 111.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	129,88	129,88
PT060	ud	Ensayo para determinar la densidad máxima y la humedad óptima de un suelo estabilizado mediante apisonado con maza, s/NLT 301.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	65,86	65,86
PT050	ud	Ensayo para comprobación de la humedad-sequedad mediante el ensayo de 2 probetas, s/NLT 302.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	14,02	14,02
PT030	ud	Ensayos para comprobar, según PG-3/75, de la idoneidad de los suelos a estabilizar con cemento, mediante la determinación de su granulometría, s/NLT 104, de la plasticidad, s/NLT 105/106, y el contenido en sulfatos, s/NLT 120.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	181,43	181,43
X0A01	ud	Análisis granulométrico de muestra de material granular.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	52,20	52,20
X0A02	ud	Análisis de análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4) sobre muestra de material granular.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	45,97	45,97
X0A03	ud	Análisis de equivalente de arena.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	27,72	27,72
X0A04	ud	Análisis de comprobación de no plasticidad.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	18,98	18,98
X0A05	ud	Ensayo límites de ATTERBERG.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud		1,00	50,65	50,65

Suma y sigue ...

758,55

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
X0A06	ud	Ensayo próctor modificado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		92,58	92,58
X0A07	ud	Ensayo C.B.R.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		172,60	172,60
X0A08	ud	Ensayo de densidad y humedad "in situ".					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		32,51	32,51
X0B01	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de seis probetas cilíndricas de hormigón.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		137,06	137,06
X0B02	ud	Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cuatro probetas cilíndricas de hormigón.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
precio unitario		1				1,000	
		Total ud		1,00		84,81	84,81
X0B04	ud	Análisis de dosificación de un mortero u hormigón.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		177,25	177,25
X0C02	ud	Ensayo de porosidad.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		104,05	104,05
X0C06	ud	de ensayo de resistencia a flexión de bordillos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		70,44	70,44
X0E08	ud	Análisis de características físicas (dimensiones, peso e identificación de materiales).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		104,37	104,37
X0F01	ud	Análisis químico de elementos de caucho, goma o similares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		162,78	162,78
X0F02	ud	de análisis de características mecánicas de elementos de caucho, goma o similares (alargamiento, carga de rotura, deformaciones, remates, resistencia al calor o al envejecimiento).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		325,28	325,28
X0D01	ud	de ensayo MARSHALL completo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
		1				1,000	
		Total ud		1,00		259,23	259,23

Suma y sigue ...

2.481,51

Código	Ud	Denominación	Medición			Precio	Total
X0D05	ud	Extracción de tres (3) testigos de mezcla bituminosa en ejecución para densidad y espesor	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
precio unitario			1				1,000
		Total ud		1,00		119,89	119,89
X0D02	ud	Análisis de contenido en betún de muestra de mezcla bituminosa en caliente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1				1,000
		Total ud		1,00		87,87	87,87
X0D04	ud	Ensayo para determinación del contenido en huecos y peso específico o densidad de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-8)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
precio unitario			1				1,000
		Total ud		1,00		105,35	105,35
X0D03	ud	Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
			1				1,000
		Total ud		1,00		59,45	59,45
X0A09	ud	Materia orgánica (UNE 103204)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
precio unitario			1				1,000
		Total ud		1,00		18,52	18,52
X0A10	ud	Sales solubles en muestra de suelo sobre productos de excavación o préstamos (NLT-114)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
precio unitario			1				1,000
		Total ud		1,00		19,48	19,48
X0A11	ud	Ensayo de yesos en muestra de suelo sobre productos de excavación o préstamos (NLT-115)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
precio unitario			1				1,000
		Total ud		1,00		56,43	56,43
X0A17	ud	Ensayo de placa de carga sobre terraplén de zahorra o seleccionado (NLT 357)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
precio unitario			1				1,000
		Total ud		1,00		108,15	108,15
X0A18	ud	Ensayo de Desgaste de los Angeles sobre zahorra artificial (UNE EN 1097-2)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
precio unitario			1				1,000
		Total ud		1,00		56,13	56,13
EE088	ud	Partida destinada a sufragar gastos de control de calidad, en particular ensayos. Se ofertará el precio unitario de cada uno de los ensayos que figuran en el presente capítulo de control de calidad (y que figuran con medición 1 ud), y la Dirección de Obra decidirá en qué cuantía o medición ejecutará cada uno de ellos en función de las necesidades de la obra haciendo uso de los 28.000 euros de la presente partida, que no debe ofertarse porque se considera fija. La presente partida no es certificable, sino que de esta partida sale el importe que se certificará de los ensayos que se ordenen.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
no certificable			1				1,000
		Total ud		1,00		25.736,62	25.736,62

Suma y sigue ...

28.849,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
X0G01	ud	Toma taquimétrica del trazado, geometría y ubicación de los elementos de obra terminados, para su incorporación a la doc. final de obra para la Propiedad y Ayuntamiento. Incluye redes de saneamiento, abastecimiento, teléfono y gas y sus elementos singulares (pozos, arquetas, sumideros) así como la geometría resultante de la urbanización.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		1				1,000
		Total ud	1,00	2.019,28		2.019,28

CAPITULO	IMPORTE EJEC. MAT. (€)
1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	1.518.635,76
1.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS. EXPLANACIÓN	1.346.236,66
1.2 DEMOLICIONES	30.232,14
1.3 TRABAJOS PREVIOS Y OBRAS DE TIERRA EN ZONAS LIBRES	142.166,96
1.3.1 Trabajos previos y demoliciones	4.562,10
1.3.2 Movimiento de tierras y explanada	137.604,86
2 SANEAMIENTO. RED DE RESIDUALES	260.551,15
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	69.512,75
2.2 TUBERÍAS	124.025,14
2.3 OBRAS DE FÁBRICA	53.410,11
2.4 OBRAS COMPLEMENTARIAS	13.603,15
3 SANEAMIENTO. RED DE PLUVIALES	734.493,85
3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	57.351,64
3.2 TUBERÍAS	237.881,84
3.3 OBRAS DE FÁBRICA	118.690,79
3.4 OBRAS COMPLEMENTARIAS	40.577,02
3.5 RED PLUVIALES EN ZONAS LIBRES	142.246,05
4 SANEAMIENTO. GESTIÓN DE PLUVIALES	764.305,90
4.1 TANQUE DE TORMENTAS	197.394,48
4.2 DEPÓSITO DE LAMINACIÓN	495.596,24
4.3 RED DE TUBERÍAS	71.315,18
5 ABASTECIMIENTO DE AGUA	334.245,13
5.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS	15.007,07
5.2 TUBERÍAS Y VÁLVULAS	276.457,52
5.3 OBRAS DE FÁBRICA	21.406,40
5.4 OBRAS COMPLEMENTARIAS	21.374,14
6 SISTEMA Y REDES DE RIEGO	559.554,29
6.1 ACOMETIDA Y RED GENERAL	69.787,75
6.2 RIEGO DE ARBOLADO EN VIALES	246.425,20
6.3 RIEGO EN PRADERAS	214.709,60
6.4 SISTEMA DE PROGRAMACIÓN	28.631,74
7 DRENAJES Y ACEQUIAS	592.561,07
7.1 CANALIZACIÓN BARRANCO	384.082,78
7.2 REPOSICIÓN ACEQUIAS	208.478,29
8 CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES	45.707,98
9 CANALIZACIÓN DE GAS	19.756,08
10 PAVIMENTACIÓN	3.251.123,18
10.1 PAVIMENTOS DE ACERA	1.360.994,40
10.2 PAVIMENTOS DE CALZADA	1.046.142,73
10.3 FIRMES Y PAVIMENTOS EN ZONAS LIBRES	843.986,05
11 ELEMENTOS SINGULARES ZONAS VERDES	1.696.738,04
11.1 MARQUESINAS	277.582,78
11.2 MONOLITO	25.074,18
11.3 HITOS KILOMETRICOS	5.115,29
11.4 EDIFICIO TANQUE TORMENTAS	137.516,76
11.5 MUROS ZONAS VERDES TIPO A	43.334,09
11.6 MUROS ZONAS VERDES TIPO C	583.692,74
11.7 MUROS ZONAS VERDES TIPO B	128.291,07
11.8 PROTECCIÓN ACÚSTICA	478.815,53
11.9 INSTALACIÓN CARGA ELÉCTRICA AUTOMOCIÓN	17.315,60
12 JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO	442.398,05
13 AJARDINAMIENTO ZONAS VERDES	430.482,57
14 PLAN DE SEGUIMIENTO DOLINAS	9.651,39
15 MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD	56.266,78
16 CONTROL DE CALIDAD	30.868,68
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	10.747.339,90
13% DE GASTOS GENERALES	1.397.154,19
6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	644.840,39
PRESUPUESTO ANTES DE IVA	12.789.334,48
IVA 21%	2.685.760,24
PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA	15.475.094,72

Junio de 2024
El Ingeniero de Caminos, CC y PP



Félix Royo, colegiado 8513