

1 DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	1	1.087,000	M2	M2 de demolición de aceras, incluso firme y p.p. de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero	6,21	6.750,27
2	2	3.097,000	M2	M2 de demolición de pavimento de calzada de hasta 40 cm de espesor, con capa asfáltica, incluso carga y transporte de productos a vertedero	9,14	28.306,58
3	3	207,637	M3	M3 de demolición de muros y cimientos de hormigón, incluso carga y transporte de productos a vertedero	83,23	17.281,63
4	17	49,000	M	M de levantamiento de valla de protección de peatones, incluso arrancado de perfiles, carga y transporte a vertedero	6,75	330,75
5	4	6,000	UD	Ud de demolición de cámara de descarga automática existente o de pozo de alcantarillado, incluso carga y transporte de productos a vertedero	163,50	981,00
6	16	240,000	M	M de corte de pavimento con disco de diamante en una profundidad no inferior a 10 cm	3,54	849,60
7	13	3.332,000	M2	M2 de fresado por centímetro de espesor de capa asfáltica de rodadura, incluso barrido, carga y transporte de productos a vertedero	0,60	1.999,20
8	12	10,000	UD	Ud de acondicionamiento de boca de sifón y levantamiento a nueva rasante de losa y tapa de fundición	208,85	2.088,50
9	11	2,000	UD	Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición de más de 6 m ²	171,29	342,58
10	10	4,000	UD	Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición entre 100 x 100 cm y 150 x 150 cm	122,23	488,92
11	9	20,000	UD	Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición entre 60x60 y 100 x 100 cm	81,40	1.628,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
12	8	20,000	UD	Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas, con tapa de hormigón o fundición de hasta 60x60 cm	48,84	976,80
13	7	44,000	UD	Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de buzón para llave de paso	19,61	862,84
14	6	10,000	UD	Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y rejilla de sumidero	45,84	458,40
15	5	31,000	UD	Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y tapa de pozo de registro o rejilla	62,84	1.948,04
16	14	5,000	UD	Ud de tala y transporte de árbol a vertedero, incluso destoconado y limpieza	8,29	41,45
17	15	17,000	UD	Ud de desmontaje y montaje en nueva ubicación o traslado al almacén municipal de farolas o báculos de alumbrado público y demolición del cimiento de base con carga y transporte de los productos al vertedero	162,91	2.769,47
18	189	1,000	PA	PA a justificar para localización de detalle de redes de servicios urbanos y no urbanos existentes	1.500,00	1.500,00
					Total Cap.	69.604,03

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	19	6.397,800	M2	M2 de limpieza y desbroce de la capa vegetal en una profundidad de 15 cm incluso carga y transporte a vertedero	0,35	2.239,23
2	21	5.930,896	M3	M3 de excavación en desmonte de tierras, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, por medios mecánicos	2,79	16.547,20
3	28	5.576,859	M3	M3 de formación de terraplén con suelo adecuado procedente de préstamos, en tongadas no superiores a 30 cm, incluidos estos y su compactación superior al 100% del próctor normal, medido sobre perfil	6,97	38.870,71
4	20	240,000	M	M de ejecución de cunetas en tierra, de 1 x 0.25 m, incluso carga y transporte a vertedero y perfilado de taludes	0,71	170,40
5	18	507,000	M	M de perfilado y limpieza de cunetas y arceles, incluso carga y transporte de productos a vertedero	0,32	162,24
6	208	22,000	M	M de caño sencillo de diámetro 500 mm, incluido tubo de hormigón machihembrado, excavación en zanja, hormigón HM-20/P/20/I en solera y refuerzo, según planos	67,57	1.486,54
7	212	4,000	UD	Ud de embocadura para caño sencillo de diámetro 500 mm, incluido excavación, solera, encofrado, hormigonado y desencofrado de aletas e imposta, todo ello con hormigón HM-20/P/20/I, según planos	155,19	620,76
Total Cap.						60.097,08

3 RED DE SANEAMIENTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	23	1.717,870	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,81	11.698,69
2	26	1.362,900	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,79	6.528,29
3	25	2.075,720	M2	M2 de entibación blindada mediante cajón formado por paneles y riostras o codales, incluso desentibado y p.p. de medios auxiliares	10,26	21.296,89
4	44	112,840	M	M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas	23,70	2.674,31
5	45	439,210	M	M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas	44,66	19.615,12
6	46	304,870	M	M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superior-	69,18	21.090,91

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				mente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas		
7	53	50,000	UD	Ud de sumidero de hormigón moldeado tipo HM-20/P/20/I, de 85 x 85 x 115 cm de medidas exteriores con marco y rejilla de hierro fundido C-250, incluso hasta 10 m. de tubo de P.V.C. Saneamiento de Ø200 mm, d-int 181 mm, doble pared, color teja, SN>=6 kN/m2, con unión por junta elástica, asentado sobre gravilla y recubierto de material granular compactado, incluso conexión a pozo de registro con máquina de perforación rotativa con extracción de testigo y p.p. de piezas especiales, excavación y relleno compactado, según detalle de planos, totalmente terminado	392,32	19.616,00
8	54	94,770	M	M de canaleta prefabricada de PE-PP de dimensiones 150-160/210-192, tipo RECYFIX STANDARD 150 de Hauraton o similar, con reja tipo malla 20/30 de fundición dúctil tipo C-250y p.p. de clavijas de fijación a la canaleta. Incluida solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 10 cm. de espesor, y relleno lateral de 10cm y superior hasta cota pavimento con el mismo hormigón, encofrado y desencofrado, y p.p. de junta longitudinal con el pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluida p.p. de medios auxiliares y piezas especiales, tapas de cierre, completamente terminada y estanca	53,56	5.075,88
9	55	2,000	M	Ud arqueta sumidero prefabricada de PE-PP de dimensiones 500x210x500, tipo RECYFIX Standard 150 de Hauraton o similar. Incluida solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 10 cm. de espesor, y relleno lateral de 10cm hasta cota pavimento con el mismo hormigón, encofrado y desencofrado, y p.p. de junta longitudinal con el pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluso acometida de cualquier longitud a pozo con colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble	522,32	1.044,64

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm y con unión por junta elástica; colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones; con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas		
10	51	10,000	UD	Ud de parte troncocónica excéntrica para pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 80 cm de diámetro inferior y 60 cm de diámetro superior, 60 cm de altura, provista de una abertura interior excéntrica, pates de polipropileno montados en fábrica y resaltos en el borde para alojamiento de juntas de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la pieza anterior, todo ello para colocar directamente sobre la base del pozo o el anillo superior, de 80 cm. de diámetro, y con p.p de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior. Completamente terminado y estanco	159,36	1.593,60
11	50	16,000	UD	Ud de parte cónica de pozo de registro de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación, y pates de acero revestidos de polipropileno, según planos	255,89	4.094,24
12	52	26,000	UD	Ud de tapa de registro de fundición dúctil con marco, de 600 mm de diámetro, 100 mm de altura y 65 kg de peso, tipo rexel D-400, modelo homologado por el ayuntamiento, colocada	122,69	3.189,94
13	49	16,550	M	M de parte cilíndrica de pozo de registro de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación y pates de acero revestidos de polipropileno, según planos.	298,83	4.945,64
14	48	10,000	UD	Ud de solera de pozo de registro de 800mm de diámetro interior, de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación y formación de meseta y remates, según planos.	251,01	2.510,10

PRESUPUESTO



<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
15	47	16,000	UD	Ud de solera de pozo de registro de 1000mm de diámetro interior, de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso excavación y formación de meseta y remates, según planos.	281,03	4.496,48
16	181	11,939	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado	90,94	1.085,73
17	56	12,000	UD	Ud de conexión a la actual red de saneamiento, incluso excavación y relleno	267,25	3.207,00
18	207	40,000	M	Tubería hincada de acero de 500 mm de diámetro interior, acero ST37, 5 mm de espesor colocada en cualquier clase de terreno, por cualquier procedimiento de perforación (sinfín u otros) y colocación, guiada mediante láser, incluso p.p. de juntas, soldadura, guías, inyección de compensación, excavación de pozos de ataque, ejecución de muros de empuje según dimensiones mínimas especificadas en planos, ferrallado, hormigón y puesta de hormigonado mediante bombeo, encofrado y desencofrado necesario, guías y elementos auxiliares, elementos de empuje , vigas de guía, gatos hidráulicos o sinfín, generador y cableado de corriente, instalación de tubos, grúas necesarias para la puesta en obra de los tubos , demolición posterior de muros, arrastre y extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero de excedentes y material de extracción (tierras, fangos y lodos) incluso relleno posterior de la excavación. Unidad totalmente terminada, incluidos mano de obra, materiales, maquinaria y medios auxiliares.	680,00	27.200,00
Total Cap.						160.963,46

4 RED DE ABASTECIMIENTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	23	341,325	M3	M3 de excavación en zanjas y pozos, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo	6,81	2.324,42
2	26	237,993	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,79	1.139,99
3	59	352,150	M	M de tubería de polietileno PE-100, de 16 atm de presión y 90 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, totalmente instalada y probada	13,15	4.630,77
4	58	220,120	M	M de tubería de polietileno PE-100, de 16 atm de presión y 63 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales, sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, totalmente instalada y probada	7,30	1.606,88
5	65	4,000	UD	Ud de acometida domiciliaria con collarín de toma, tubo de polietileno PE-100 de 16 atm y 63 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termosoldado, válvula de bola PN-16 con cuadradillo y enlace incorporado, accesorios de latón, incluso arqueta con marco y tapa de fundición C-250, excavación, transporte a vertedero, relleno y compactación, totalmente instalada y probada	403,23	1.612,92
6	62	6,000	UD	Ud de pozo-arqueta para cruces y llaves de paso cilíndrica-troncocónica de 60 a 110 cm. de diámetro interior y de altura variable hasta 200cm con base de hormigón HM-20/P/40/IIB, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie enfoscados interiormente, marco-tapa de fundición tipo D-400 para tráfico, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, totalmente terminada	338,85	2.033,10
7	63	4,000	UD	Ud de Arqueta de registro de	108,28	433,12

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				60x60x110 cm. de ladrillo macizo de media asta, enfoscada interiormente con mortero de cemento, con tapa-marco de fundición ductil de 25x25 cm, totalmente terminada.		
8	60	4,000	UD	Ud de conexión tipo 1/2 que incluye: 1 Válvula de compuerta, PN-16, diámetro 80 mm con carcasa de fundición nodular GGG-50, protegida con pintura epoxi, compuerta del mismo material recubierta de E.P.D.M., eje de acero inoxidable con cuadradillo, estanca sin prensaestopas. 1 Te de fundición con tres bridas, con cuerpo de 80 mm. de diámetro y salida de 80mm, colocada en tubería de abastecimiento de agua. 2 Bridas enchufe universal de fundición de 80-90 mm de diámetro. Y 1 Brida autoblocante de fundición de 80-90 mm. de diámetro, colocada en tubería de PEAD de abastecimiento de agua, tipo Major Stop BC-06-10 Belgicast o similar. Incluso piezas especiales de acoplamiento, soportes en acero galvanizado, tortillería en acero inoxidable AISI 316L y colocación de todos los elementos que lo componen, completamente terminada y probada	320,35	1.281,40
9	61	2,000	UD	Ud de conexión tipo 3 que incluye: 1 Válvula de compuerta, PN-16, diámetro 80 mm con carcasa de fundición nodular GGG-50, protegida con pintura epoxi, compuerta del mismo material recubierta de E.P.D.M., eje de acero inoxidable con cuadradillo, estanca sin prensaestopas. 1 Codo de fundición embreado de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua. 1 Brida enchufe universal de fundición de 80-90 mm de diámetro. Y 1 Brida autoblocante de fundición de 80-90 mm. de diámetro, colocada en tubería de PEAD de abastecimiento de agua, tipo Major Stop BC-06-10 Belgicast o similar. Incluso piezas especiales de acoplamiento, soportes en acero galvanizado, tortillería en acero inoxidable AISI 316L y colocación de todos los elementos que lo componen, completamente terminada y probada	255,04	510,08

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
10	187	16,380	M2	M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)	13,80	226,04
11	185	3,690	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa, incluso vertido, vibrado, curado y puesta en obra	102,70	378,96
12	186	16,900	KG	Kg de acero corrugado para armar tipo B-500S de 5100 kg/cm2 de límite elástico, colocado, incluso cortes y atado	1,20	20,28
13	188	7,000	UD	Ud de conexión a la actual red de abastecimiento, incluso excavación y relleno	190,89	1.336,23
					Total Cap.	17.534,19

5 RED DE RIEGO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	22	296,852	M3	M3 de excavación en zanjas de menos de 1,5 m de profundidad, incluso carga y transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo	3,64	1.080,54
2	26	296,852	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con tierras de la propia excavación, hasta una consolidación superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	4,79	1.421,92
3	66	87,850	M	M de tubería de polietileno PE-32, de 10 atm de presión y 25 mm de diámetro, termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, excavación y relleno compactado, totalmente instalada y probada	3,75	329,44
4	67	1.948,000	M	M de tubería de polietileno PE-32, de 10 atm de presión y 40 mm de diámetro, termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, excavación y relleno compactado, totalmente instalada y probada	4,93	9.603,64
5	68	1.262,500	M	M de tubería de polietileno PE-32, de 10 atm de presión y 63 mm de diámetro, termosoldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, excavación y relleno compactado, totalmente instalada y probada	7,76	9.797,00
6	78	143,000	UD	Ud de difusor emergente, incluso filtro de anillas, collarín de toma y manguito flexible, instalado y probado	24,27	3.470,61
7	76	73,000	UD	Ud de aspersor emergente SERIE 3500 de Rain Bird o similar, con tobera de uniformidad de 1,0 , modelo sectorial de 40-360°C círculo completo con retorno, incluso válvula antidrenaje SAM, collarín de toma y manguito flexible, completamente instalado y probado.	35,35	2.580,55
8	80	8.500,000	M	M de tubo de PE con goteo integrado, autolimpiante y autocompensado, para un caudal constante de 2,3 l/h, y una presión entre 0,5 y	1,83	15.555,00

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				4 atm con distancia entre goteros de 50 cm, incluso p.p. de piezas especiales y conexión con red de riego, totalmente colocado y probado		
9	77	3,000	UD	Ud de filtro de anillas de lavado automático, para su utilización en el sector en el que se utilicen difusores y goteros	67,46	202,38
10	69	3,000	UD	Ud de arqueta para contador de red de riego, formada por arqueta de fundición con tapa C-250 y cerradura de 45x17x17 mm de dimensiones exteriores conteniendo en su interior, una válvula de retención, un contador, una válvula de vaciado y una válvula de corte, todo ello modelos homologados por el ayt. Incluso conexión con la red de abastecimiento y riego, permisos licencias de conexión y legalización, excavación, relleno y montaje del conjunto, según detalle de planos. Totalmente instalada	314,97	944,91
11	73	22,000	UD	Ud de arqueta para válvulas de riego, con carcasa y tapa de PVC, según detalle de planos, colocada	23,06	507,32
12	79	11,000	UD	Ud de gotero autocompensante regulable, para 4 l/h, con funda de protección, incluso tubo de PE para conexión con la red de riego, instalado	0,70	7,70
13	75	18,000	UD	Ud de conjunto formado por electroválvula de 1-1/2" tipo B34083 de RAIN BIRD o similar, incluso solenoide compacto de impulsos TBOS de RAIN BIRD o similar, con llave de corte, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada	216,80	3.902,40
14	74	4,000	UD	Ud de conjunto formado por electroválvula de 2" tipo B34093 de RAIN BIRD o similar, incluso solenoide compacto de impulsos TBOS de RAIN BIRD o similar, con llave de corte, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada	290,86	1.163,44
15	70	1,000	UD	Ud de Consola de Programación Universal TBOS modelo K80040 de RAIN BIED o similar, funcionamiento por infrarojos, radio y Ma-	421,33	421,33

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				nager, totalmente instalada y probada		
16	71	14,000	UD	Ud de Caja de Conexión TBOS modelo K80120 de RAIN BIED o similar, de una estación, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada	159,55	2.233,70
17	72	4,000	UD	Ud de Caja de Conexión TBOS modelo K80220 de RAIN BIED o similar, de dos estaciones, incluso p.p. de piezas especiales, anclajes y conexión con programador de riego, completamente montada y probada	225,35	901,40
18	64	1,000	UD	Ud de arqueta de registro estanca para alojamiento de grupo de presión, de 1,5x1,5x1,00 m de medidas interiores, con solera y muros de hormigón armado HA/25/P/20 I, (cuantía mínima de armadura 60 kg/m ³), de 0,2 m de espesor en muros y 0,30m en losa, incluso excavación y relleno perimetral, encofrado y desencofrado, junta de estanqueidad de bentonita, cerco y tapa de hierro fundido cuadrada articulada estanca FD 800x800. Adaptada para alojar toma eléctrica de 14 Kw. para conexión de equipos de sonido. Completamente estanca, acabada y probada.	1.817,66	1.817,66
19	81	1,000	UD	Ud de Grupo de Presión modelo 2 EUROINOX AD 30/50 M de DAB o similar, formado por dos bombas centrífugas tipo EUROINOX de DAB o similar, y variador ACTIVE DRIVER M/T 1.0 de DAB o similar. Incluso bancada, colector de aspiración y de impulsión de acero INOX, 2 válvulas de retención y 2 válvulas de bola en cada colector, 2 presostatos, 2 depósitos de membrana y cuadro eléctrico dotado de: inversor automático, interruptor general de seguridad con bloqueo de la puerta y circuito auxiliar de baja tensión con transformador y fusibles de protección. Incluso suministro eléctrico y conexión a red de distribución pública que incluye módulo de contador trifásico empotrado de exterior hasta P<14kW según norma compañía suministradora, canalización subterránea formada por dos tubos	4.650,87	4.650,87

PRESUPUESTO



<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				PE Ø110 y conductor RZ1(0.6/1kV) 4x10mm ² . Completamente mon- tado y probado.		
Total Cap.						60.591,81

6 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**6.1 OBRA CIVIL**

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	84	110,000	UD	Ud de cimentación para columna de hasta 5 metros de altura, de 50x50x80 cm de hormigón tipo HM-20/P/20/I incluso excavación, pernos de anclaje y codos de PVC Ø 90 según detalle de planos	65,50	7.205,00
2	85	61,000	UD	Ud de cimentación para báculo de hasta 6 metros de altura, de 60x60x80 cm de hormigón tipo HM-20/P/20/I incluso excavación, pernos de anclaje y codos de PVC Ø 90 según detalle de planos	78,26	4.773,86
3	86	4,000	UD	Ud de cimentación para columna de hasta 10 metros de altura, de 80x80x1,20 cm de hormigón tipo HM-20/P/20/I incluso excavación, pernos de anclaje y codos de PVC Ø 90 según detalle de planos	148,28	593,12
4	87	1.575,000	M	M de canalización en acera con un tubo de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle	5,18	8.158,50
5	88	1.568,000	M	M de canalización en acera con dos tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle	12,21	19.145,28
6	89	203,000	M	M de canalización en acera con cuatro tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle	15,80	3.207,40
7	90	117,000	M	M de canalización en acera con ocho tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno	28,00	3.276,00

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle		
8	91	45,000	M	M de canalización en acera con nueve tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle	30,45	1.370,25
9	92	114,000	M	M de canalización en calzada con dos tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigónado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle	16,74	1.908,36
10	93	20,000	M	M de canalización en calzada con cuatro tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigónado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle	26,33	526,60
11	95	8,000	M	M de canalización en calzada con seis tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigónado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle	45,60	364,80
12	97	10,000	M	M de canalización en calzada con ocho tubos de 90 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared con guía incorporada, UNE 50086, incluso excavación, relleno y compactación, colocación de tubos, hormigónado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle	45,60	456,00
13	82	26,000	UD	Ud de arqueta de derivación o cruce, de 0,40 x 0,40 x 0,85 m de medidas interiores, formada por hormigón HM-15 de 15 cm de espesor, enfoscada interiormente, con tapa y marco de fundición	138,13	3.591,38

PRESUPUESTO



<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				dúctil tipo C-250, normalizada, según detalle de planos		
14	83	31,000	UD	Ud de arqueta de derivación o cruce, de 0,60 x 0,60 x 0,85 m de medidas interiores, formada por hormigón HM-15 de 15 cm de espesor, enfoscada interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil tipo C-250, normalizada, según detalle de planos	264,12	8.187,72
Total Cap.						62.764,27

6.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	107	1,000	UD	Ud de ampliación centro de mando y protección de alumbrado publico existente, según condiciones normalizadas por el ayto, interruptores, contactores, conmutadores, interruptor diferencial de reenganche, equipo corrector de energía reactiva, acoplamiento para contadores con tarifa de discriminación horaria, totalmente instalado y probado	1.681,94	1.681,94
2	101	3.304,000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 4x6 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	5,06	16.718,24
3	102	1.718,000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 4x10 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	6,07	10.428,26
4	103	165,000	M	M de conductor de cobre aislado tipo RV 0.6/1kv y sección 4x16 mm2 , para cableado de columnas o báculos, incluido tendido del conductor en zanja bajo tubo y conexionado	9,68	1.597,20
5	105	130,000	UD	Ud de toma de tierra para columnas, báculos y luminarias, constituida por pica de acero cobrizado de 2 m de longitud y 20 mm de diámetro, incluyendo conductor de cobre de 35 mm2 para conexión, abrazadera para cable, bridas terminales, instalada	32,92	4.279,60
6	106	5.119,000	M	M Cable conductor cobre aislado H07V-k verde-amarillo, de 1x16 mm2 de sección, incluso tendido directamente bajo tubo y conexionado a la red de tierra	2,42	12.387,98
7	94	4,000	UD	Ud de columna troncoconica de acero galvanizado de 4mm de espesor y 10 m con acoplamiento para albergar a dos proyectores, marca SAPEM o similar. Dos proyectores modeloRVP351 de PHILIPS o similar con equipo de encendido para lampara de 250W HM. Incluso caja de conexiónen fuste con fusibles y conductor de	1.197,88	4.791,52

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				cobre 5 (1x2,5)mm2		
8	96	12,000	UD	Ud de proyector formado por carcasa y marco embisagrado en aleación ligera inyectada , con acabado en color gris mate, vidrio sodio-cálcico templado de 6mm, reflector de aluminio anodizado asimétrico vertical y bandeja portaequipos de acero galvanizado para lámpara de 250W HM, lira de orientación, modelo IZX-A de Indal o similar.Totalmente montado e instalado, incluyendo pequeño material	390,63	4.687,56
9	99	5,000	UD	Ud de punto de luz doble de 5,5m de altura, de 100+100 W de potencia. Formado por báculo troncocónico de 5,5 m de altura con bola superior y doble brazo atirantado de 1,5m de longitud y 60 mm de diámetro, todo acabado en color gris (iguales a los existentes en la zona), doble luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricada en polímeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión, modelo cónica BIV BH 100W HM de ATP similar, equipo de encendido y lámpara de halogenuro metálico de 100 W, caja de conexión y conductor de cobre 3(1x2,5) mm2	1.296,35	6.481,75
10	98	66,000	UD	Ud de punto de luz sencillo de 5,5m de altura, de 100 W de potencia. Formado por báculo troncocónico de 5,5 m de altura con bola superior y brazo atirantado de 1,5m de longitud y 60 mm de diámetro, todo acabado en color gris (iguales a los existentes en la zona), luminaria cerrada con carcasa y cubierta fabricada en polímeros técnicos reforzados, resistente a la corrosión, modelo cónica BIV BH 100W HM de ATP similar, equipo de encendido y lámpara de halogenuro metálico de 100 W, caja de conexión y conductor de cobre 3(1x2,5) mm2	756,14	49.905,24
11	100	101,000	UD	Ud de punto de luz sencillo de 4m de altura, de 57,3 W de potencia. Formado por columna cilíndrica de 4m de altura fabricada en tubo de acero carbono galvanizada y posteriormente pintada con casquillo top 60x95, acabado a definir por la propiedad, fabricada por Philips o	813,44	82.157,44

PRESUPUESTO



<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				similar, luminaria tipo decorativo urbano de forma circular con carcasa de aluminio pintado en gris oscuro y reflecto simétrico equipada con lámpara LED de 57,3 W modelo StreetSaver Led de Philips o similar, caja de conexión y conductor de cobre 3(1x2,5) mm ²		
12	104	100,000	UD	Ud de tubo para tendido y protección de cableado eléctrico realizado en acero galvanizado de 40 mm de diámetro y 0,4 mm de pared, incluso elementos de fijación. Totalmente instalado	10,18	1.018,00
Total Cap.						196.134,73

7 PAVIMENTACIÓN

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	29	3.515,500	M3	M3 de zahorra natural, tipo ZN-25, incluso compactación superior al 98% del próctor modificado, medido sobre perfil	12,03	42.291,47
2	30	2.053,750	M3	M3 de zahorra artificial tipo ZA-25, incluso compactación superior al 100% del próctor modificado, medido sobre perfil	17,74	36.433,53
3	37	2.468,000	M	M de bordillo recto granítico de 15 x 20 cm tipo III, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos	22,67	55.949,56
4	38	275,000	M	M de bordillo recto granítico de 10 x 20 cm tipo V, incluso p.p. de bordillo curvo granítico, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos	18,82	5.175,50
5	39	2.980,000	M	M de bordillo recto granítico de 10 x 20 cm tipo V, biselado, incluso p.p. de bordillo curvo granítico, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos	20,09	59.868,20
6	31	4.961,100	M2	M2 de pavimento de adoquín de hormigón de color, de 20 x 20 x 6 cm, aparejo y colores según dirección de obra, sobre capa de arena lavada de 6 cm de espesor, incluso cortes, remates, y recebado o enlechado, totalmente terminado	18,83	93.417,51
7	40	10.080,000	M2	M2 de acera de losas de hormigón color, de 40 x 20 x 6 cm doble capa, aparejo y colores según dirección de obra, parte proporcional de baldosas direccionales y baldosas de botones de color contrastado de 20 x 20 x 6 cm para pasos de peatones, todo ello asentado sobre 4 cm de mortero tipo M-450, incluso cortes, remates y recebado totalmente colocada	23,68	238.694,40
8	41	2.009,000	M2	M2 de acera de losas de color con terminación tipo rugoso-pétreo, de 40 x 20 x 6 cm ó 40 x 40 x 6 cm doble capa, fabricada en su capa de rodadura con hormigón de ári-	27,17	54.584,53

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				dos graníticos, silíceos o basálticos naturales, hidrofugada en su totalidad y no inferior a 1,5 cm, aparejo, terminación y colores según dirección de obra, todo ello asentado sobre 4 cm de mortero tipo M-450, incluso cortes, remates y recebado totalmente colocada		
9	43	355,000	M2	M2 de pavimento de acera formado por losas de granito de 6 cm de espesor, aserrado mecánico y flameado en todos las caras, aparejo según dirección de obra, todo ello asentado sobre 4 cm de mortero tipo M-450, incluso cortes con disco, remates y recebado, totalmente terminado	77,68	27.576,40
10	33	129,360	TM	Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo S-20, con árido artificial silíceo y betún B60/70, incluso limpieza de pavimento, riego de adherencia, fabricación, transporte, puesta en obra y compactación	54,74	7.081,17
11	32	819,624	TM	Tm de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12, con árido artificial silíceo y betún B60/70, incluso limpieza de pavimento, riego de adherencia, fabricación, transporte, puesta en obra y compactación	57,88	47.439,84
12	34	402,000	M2	M2 de terminación de pavimento para carril de bicicletas formado por imprimación de emulsión tipo telcoprimer o semejante con una dotación de 0,30 kg /m2, capa de mortero bituminoso de 2,5 kg/m2 de dotación y dos capas de mortero acrílico tipo telcoseal o semejante de 1,5 kg/m2 por capa, completamente terminado	12,02	4.832,04
13	36	11,000	UD	Ud de alcorque de 1,5 x 1,5 m, formado por cuatro bordillos de granito de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, cortados a inglete en las esquinas, asentados sobre hormigón tipo HM-15, según detalles de planos	108,59	1.194,49
14	35	1,000	UD	Ud de alcorque de 2,0 x 2,0 m, formado por cuatro bordillos de granito de 10 x 20 cm, aserrado mecánico y flameado en todos las caras vistas, sin rejuntar, cortados a inglete en las esquinas, asentados sobre hormigón tipo HM-15, según detalles de planos	135,18	135,18

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
15	190	10,368	M2	M2 de fábrica de ladrillo a dos caras vistas de un pie de espesor, construida según especificaciones de proyecto, con ladrillo macizo de 24x12x5 cm, asentados a soga-tizón, aparejo inglés con mortero de cemento blanco, según normas MV-201 y NTE-PTL similar al existente, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza	98,31	1.019,28
16	193	47,000	M	M de verja perimetral enmarcada de 1,6 m de altura, formada por malla electrosoldada plana, soldada a un bastidor-marco, con acabado pre-galvanizado y plastificado con poliéster, similar a la existente, incluso suministro y colocación sobre muro de ladrillo, totalmente terminada	78,65	3.696,55
17	194	2,000	UD	Ud de puerta para cerramiento exterior, de 1,0 m de anchura y 2,5 m de altura, formada por perfiles metálicos y malla electrosoldada plana, con acabado pre-galvanizado y plastificado con poliéster, similar a la existente, incluso cimentación, mástil de anclaje, bisagras y herrajes, totalmente colocada	160,86	321,72
18	191	13,500	M	M de formación de peldaños con ladrillos huecos recibidos con mortero de cemento M-450, incluso replanteo y nivelación, p.p. de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza	8,47	114,35
19	192	6,615	M2	M2 de revestimiento de peldaños con losa de granito abujardado de 3cm de espesor en formación de huella y contrahuella, incluso cortes con disco, remates y recebado, totalmente terminado	52,08	344,51
20	183	26,100	M2	M2 de losa de hormigón de 20 cm de espesor tipo HA-25/P/20/IIa, con una cuantía de acero, tipo B-400-S, de 100 kg/m ³ y p.p. de formación de tabiques de labrillos para apoyo de losa, incluso replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza de los tabiques, vertido, vibrado y curado del hormigón,	111,51	2.910,41

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				montaje y puesta en obra de la armadura, unidad totalmente terminada		
21	196	29,000	M	M de barandilla de protección, formada por pasamanos doble y continuo, de tubo de acero de Ø 50 mm y 3 mm de espesor, sobre pilastras del mismo tubo cada 1,50 m, con zócalo de protección, incluso elementos de anclaje y pintura de protección y acabado, según detalles de planos	138,78	4.024,62
22	109	1,000	UD	Ud de reacondicionamiento de poste eléctrico existente y traslado de cuadro eléctrico a nueva ubicación	850,00	850,00
23	53	4,000	UD	Ud de sumidero de hormigón moldeado tipo HM-20/P/20/I, de 85 x 85 x 115 cm de medidas exteriores con marco y rejilla de hierro fundido C-250, incluso hasta 10 m. de tubo de P.V.C. Saneamiento de Ø200 mm, d-int 181 mm, doble pared, color teja, SN>=6 kN/m2, con unión por junta elástica, asentado sobre gravilla y recubierto de material granular compactado, incluso conexión a pozo de registro con máquina de perforación rotativa con extracción de testigo y p.p. de piezas especiales, excavación y relleno compactado, según detalle de planos, totalmente terminado	392,32	1.569,28
Total Cap.						689.524,54

8 SEÑALIZACIÓN

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	177	15,000	UD	Ud de señal triangular reflectante EG de 900 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería	136,01	2.040,15
2	178	33,000	UD	Ud de señal circular reflectante EG de 600 mm de diámetro, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería	122,81	4.052,73
3	180	16,000	UD	Ud de señal cuadrada reflectante EG de 600 mm de lado, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería	124,46	1.991,36
4	179	5,000	UD	Ud de señal octogonal reflectante EG de 600 mm apotema, incluso excavación cimentación mediante dado de hormigón tipo HM-20/P/20/I de 0,5x0,5x0,6 m, poste de sustentación de perfil laminado en frío y galvanizado, piezas de anclaje y tortillería	132,64	663,20
5	171	450,000	M	M de marca vial discontinua de 10 cm de ancho, reflexiva, acrílica especial ciudad con microesferas de vidrio	1,08	486,00
6	172	207,000	M	M de marca vial continua de 10 cm de ancho, reflexiva, acrílica especial ciudad con microesferas de vidrio	1,43	296,01
7	174	39,200	M	M de marca vial discontinua de 30 cm de ancho, reflexiva	2,34	91,73
8	173	41,800	M	M de marca vial continua de 30 cm de ancho, reflexiva	2,73	114,11
9	176	377,116	M2	M2 de superficie realmente pintada en cebreados, flechas, y letras; de dos componentes blanca	17,47	6.588,22
10	175	6,000	UD	Ud de banda reductora de velocidad de 3,30 m de longitud y 3 cm	378,55	2.271,30

PRESUPUESTO



<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				de altura, formada por módulos independientes de caucho natural vulcanizado con encastrados e inserciones de cintas amarillas, de elevada retroreflectancia y antideslizante, anclaje mediante tornillos y tacos de expansión, unidad totalmente instalada		
Total Cap.						18.594,81

9 MOBILIARIO URBANO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	115	7,000	UD	Ud de pérgola de planta cuadrada de 4x4 m, apoyada sobre dos soportes de diámetro 200 mm y espesor 9 mm, ejecutada en acero laminado, galvanizado en caliente y pintado en placas, cartelas, pilares circulares y elementos estructurales, incluso p.p. de tornillería, soldadura y montaje completo de la estructura según diseño de planos, cubierta de chapa de cobre formada por tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm atornillado sobre subestructura de acero con cobertura de cobre clavada sobre el tablero mediante listones de madera y engatillados en piezas de acero inoxidable, según diseño de planos, tarima de madera de pino tanalizada de 10x2,2 cm, incluso p.p. remates perimetrales, juntas, medios auxiliares y piezas especiales, completamente terminado	4.280,00	29.960,00
2	116	6,000	UD	Ud de pérgola de planta rectangular de 10x2,80 m, apoyada sobre tres soportes de diámetro 200 mm y espesor 9 mm, ejecutada en acero laminado, galvanizado en caliente y pintado en placas, cartelas, pilares circulares y elementos estructurales, incluso p.p. de tornillería, soldadura y montaje completo de la estructura según diseño de planos, cubierta de chapa de cobre formada por tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm atornillado sobre subestructura de acero con cobertura de cobre clavada sobre el tablero mediante listones de madera y engatillados en piezas de acero inoxidable, según diseño de planos, tarima de madera de pino tanalizada de 10x2,2 cm, incluso p.p. remates perimetrales, juntas, medios auxiliares y piezas especiales, completamente terminado	7.490,00	44.940,00
3	117	86,240	M3	M3 de cimentación especial para pérgola formada por losa, murete perimetral y zapatas de 0,60x0,60x0,60 m de hormigón armado HA-25, con una cuantía de acero, tipo B-500-S, de 100 kg/m ³ , incluso vigas de atado, pernos de anclaje, cartelas de acero galvanizado, acabado superficial de la	315,00	27.165,60

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				losa, excavación y relleno con tierra compactada y zahorra, unidad totalmente terminada		
4	119	53,000	UD	Ud de suministro y colocación de banco de madera de pino tanalizada con brazos, modelo Vanko de Urbes 21 o similar, de dimensiones 2140x536x845 mm formado por dos patas de acero al carbono con pintura en polvo, pies con anclaje al suelo mediante cuatro tacos de expansión, y cinco listones de madera de pino tanalizada, de 45 mm de grosor, colocado	695,00	36.835,00
5	120	18,000	UD	Ud de suministro y colocación de silla de madera de pino tanalizada con brazos, modelo Vanko de Urbes 21 o similar, de dimensiones 800x536x845 mm formado por dos patas de acero al carbono con pintura en polvo, pies con anclaje al suelo mediante cuatro tacos de expansión, y cinco listones de madera de pino tanalizada, de 45 mm de grosor, colocado	574,00	10.332,00
6	122	19,000	UD	Ud de papelera de modelo similar al existente en la zona y homologado por el ayuntamiento, incluso excavación y cimiento de hormigón, colocada	355,61	6.756,59
7	123	2,000	UD	Ud de suministro y colocación de fuente de fundición de un caño, con pulsador de pie en la base, una altura de grifo de 85 cm y una anchura de 30 cm, para atornillar al suelo, incluso base de hormigón, contador, acometida de agua y desagüe, totalmente instalada y probada	1.313,00	2.626,00
8	118	12,000	UD	Ud de hito guarda aceras, de fundición, según modelo homologado por el ayuntamiento, colocado	119,50	1.434,00
9	121	2,000	UD	Ud de soporte para cuatro bicicletas en tubo de acero, de dimensiones 1,80x0,55x0,50 m, incluso cimentación, colocación y pintura	120,00	240,00
10	201	128,000	M	M de tablón de madera de iroko instalado verticalmente con sujeciones al pavimento con perfilera y tornillería de acero inoxidable AISI-316L para formación de pista de petanca, instalado	36,37	4.655,36

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
11	114	20,800	M3	M3 de pavimento terrizo peatonal mezcla de arena de albero y de río en distintos tonos, extendida, nivelada y compactado al 100% del proctor normal	20,38	423,90
12	124	181,800	M2	M2 de suministro y colocación de pavimento continuo de caucho de 30 mm de espesor, absorbente al impacto, para caídas de hasta 1 m de altura, incluso instalación	64,00	11.635,20
13	125	1,000	UD	Ud de juego para niños modelo tobogan combinación MQ1014 de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	5.485,00	5.485,00
14	126	4,000	UD	Ud de juego para niños modelo juego de muelles Moto M130P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	1.090,00	4.360,00
15	127	1,000	UD	Ud de juego para niños modelo Locomotora M525P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	7.010,00	7.010,00
16	128	2,000	UD	Ud de juego para niños modelo Vagón de viajeros M526P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	7.545,00	15.090,00
17	129	2,000	UD	Ud de juego para niños modelo Unión locomotora-vagón de viajeros M529P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación	275,00	550,00
18	130	1,000	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para elevación de brazos mediante arrastre de manguito de suave resistencia tipo ALE 06322 Rotary o similar, incluso cimentación y colocación	1.031,00	1.031,00
19	131	1,000	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para movimiento circular de brazos tipo ALE 09321 Spinner o similar, incluso cimentación y colocación	1.771,00	1.771,00
20	132	1,000	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para piernas, imitando el movimiento elíptico y rítmico de un esquiador de fondo, tipo ALE 09317 Sky o similar, incluso ci-	2.436,00	2.436,00

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				mentación y colocación		
21	133	1,000	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para cintura, con controlados giros laterales de la parte inferior del tronco, tipo ALE 09316 Twister o similar, incluso cimentación y colocación	2.080,00	2.080,00
22	134	1,000	UD	Ud de elemento de trabajo físico exterior para piernas produciendo un trabajo muscular similar a andar pero sin impacto articular, tipo ALE 09319 Walker o similar, incluso cimentación y colocación	2.585,00	2.585,00
23	42	352,000	M2	M2 de pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/IIa, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-P 32.5 R y arena de cuarzo con colorante, color según dirección de obra, con acabado fratasado a máquina, preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas, totalmente terminado	47,82	16.832,64
24	184	275,000	M3	M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa, para formación de elementos de pista de skate con una cuantía de acero, tipo B-400S, de hasta 80 kg/m3, acabado fratasado mecánico, incluso vertido, vibrado, curado y encofrados especiales, p.p. de juntas y cantoneras metálicas, totalmente terminado, s/ planos	264,70	72.792,50
Total Cap.						309.026,79

10 ZONAS VERDES

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	110	5.296,308	M3	M3 de tierra de aportación extendida y nivelada	8,63	45.707,14
2	111	3.972,231	M3	M3 de tierra vegetal de aportación extendida y nivelada	15,52	61.649,03
3	112	6.158,310	M2	M2 de formación de césped de tipo rústico, mediante siembra de mezcla de semillas (40% Festuca arundinacea Firaces, 40% Festuca arundinacea MÉRIDA, 10% Poa Pratensis Bluechip, 10% Lolium perenne Ringles), comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego y corte	1,59	9.791,71
4	113	1.771,750	M2	M2 Mosaico decorativo formado por gravillas de machaqueo, extendidas de forma manual en una capa uniforme de 5 cm de espesor, sobre malla antihierbas de PP de densidad 140 g/m2 fabricada en plástico anti-UV, incluidos preparación del terreno necesaria, colocación de banda metálica perimetral de separación empotrable en el suelo, y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.	3,17	5.616,45
5	135	31,000	UD	Ud de plantación de Quercus rotundifolia, de 300-350 cm. de altura, suministrada en contenedor de 160 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	598,56	18.555,36

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6	136	10,000	UD	Ud de plantación de Juniperus oxycedrus, de 100-150 cm. de altura, suministrada en contenedor de 10 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	31,52	315,20
7	137	13,000	UD	Ud de plantación de Juniperus thurifera, de 150-200 cm. de altura, suministrada en contenedor de 17 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	39,88	518,44
8	138	22,000	UD	Ud de plantación de Pinus pinea, de 300-350 cm. de altura, suministrada en contenedor de 150 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente eje-	187,28	4.120,16

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
9	139	11,000	UD	cutada Ud de plantación de Celtis australis, de 225-250 cm. de altura, suministrada en contenedor de 45 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	95,41	1.049,51
10	170	167,000	UD	Ud de plantación de Cercis siliquastrum, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 7,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	12,01	2.005,67
11	140	649,000	UD	Ud de plantación de Eleagnus angustifolia, de 60-100 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del	6,24	4.049,76

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
12	141	676,000	UD	Ud de plantación de Tamarix gallica, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	7,89	5.333,64
13	142	69,000	UD	Ud de plantación de Acacia dealbata, de 100-125 cm. de altura, suministrada en contenedor de 10 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	9,85	679,65
14	143	33,000	UD	Ud de plantación de Prunus cerasifera, de 120-150 cm. de altura, suministrada en contenedor de 5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación,	9,68	319,44

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
15	144	122,000	UD	Ud de plantación de Lonicera etrusca, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	8,20	1.000,40
16	145	100,000	UD	Ud de plantación de Quercus cocifera, de 100-150 cm. de altura, suministrada en contenedor de 6 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	14,61	1.461,00
17	146	416,000	UD	Ud de plantación de Erica arborea, de 80-100 cm. de altura, suministrada en contenedor de 5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado mode-	8,28	3.444,48

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				rado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
18	147	138,000	UD	Ud de plantación de Cytisus scoparius, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	7,19	992,22
19	148	48,000	UD	Ud de plantación de Genista cinascens, de 30-50 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	7,93	380,64
20	149	96,000	UD	Ud de plantación de Adenocarpus complicatus, de 20-40 cm. de altura, suministrada en A.F. de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para	5,87	563,52

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
21	150	99,000	UD	Ud de plantación de Cistus ladani-fer, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	5,99	593,01
22	151	72,000	UD	Ud de plantación de Viburnum tinus, de 60-80 cm. de altura, suministrada en contenedor de 10 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	13,42	966,24
23	152	78,000	UD	Ud de plantación de Cistus laurifolius, de 30-40 cm. de altura, suministrada en A.F. de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 30x60x30 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la	5,81	453,18

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
24	153	168,000	UD	Ud de plantación de Lavandula pedunculata, de 10-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	5,95	999,60
25	154	400,000	UD	Ud de plantación de Rosmarinus officinalis, de 20-50 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	6,09	2.436,00
26	155	281,000	UD	Ud de plantación de Ruta graveolens, de 10-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm,	7,24	2.034,44

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
27	156	237,000	UD	Ud de plantación de Helichrysum stoechas, de 30-40 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	7,24	1.715,88
28	157	462,000	UD	Ud de plantación de Lavandula latifolia, de 20-40 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	6,93	3.201,66
29	158	350,000	UD	Ud de plantación de Coronilla minima, de 15-30 cm. de altura, suministrada en A.F. de 300 cc, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimen-	5,26	1.841,00

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				siones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
30	159	317,000	UD	Ud de plantación de Thymus mastichina, de 20-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	5,71	1.810,07
31	160	529,000	UD	Ud de plantación de Festuca glauca, de 20-30 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	5,23	2.766,67
32	161	764,000	UD	Ud de plantación de Rosmarinus officinalis "Prostatus", de 30-35 cm. de altura, suministrada en conte-	6,68	5.103,52

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				nedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
33	162	535,000	UD	Ud de plantación de Santolina chamaecyparissus, de 25-35 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	5,88	3.145,80
34	163	481,000	UD	Ud de plantación de Sedum acre, de 15-17 cm. de altura, suministrada en maceta de 500 cc, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	4,70	2.260,70
35	164	565,000	UD	Ud de plantación de Salvia officina-	6,61	3.734,65

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				lis, de 30-50 cm. de altura, suministrada en contenedor de 2,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada		
36	165	544,000	UD	Ud de plantación de Thymus serpyllum, de 10-20 cm. de altura, suministrada en maceta de 500 cc, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	4,64	2.524,16
37	166	582,000	UD	Ud de plantación de Juniperus horizontalis, de 30-40 cm. de altura, suministrada en contenedor de 1 litro, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	6,79	3.951,78

PRESUPUESTO

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
38	167	575,000	UD	Ud de plantación de Helianthemum nummularium, de 15-20 cm. de altura, suministrada en contenedor de 3 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	7,53	4.329,75
39	168	763,000	UD	Ud de plantación de Campanula portenschlagiana "Muralis", altura tapizante, suministrada en contenedor de 1 litro, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada	5,15	3.929,45
40	169	702,000	UD	Ud de plantación de Gypsophila repens, altura tapizante, suministrada en contenedor de 1,5 litros, en hoyo de plantación con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 20x20x20 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y	5,89	4.134,78

PRESUPUESTO



<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				primer riego, completamente ejecutada		
Total Cap.						219.485,76

11 PISTA POLIDEPORTIVA

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	27	141,375	M3	M3 de relleno y compactación de zanjas y pozos con zahorra natural, incluso estos y su consolidación, superior al 95% del próctor normal, medido sobre perfil	13,24	1.871,81
2	42	565,500	M2	M2 de pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/IIa, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-P 32.5 R y arena de cuarzo con colorante, color según dirección de obra, con acabado fratasado a máquina, preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas, totalmente terminado	47,82	27.042,21
3	24	63,303	M3	M3 de excavación de cimentaciones en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo	12,02	760,90
4	181	28,800	M3	M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado	90,94	2.619,07
5	182	29,175	M3	M3 de hormigón tipo HM-25/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado	100,29	2.925,96
6	186	1.120,000	KG	Kg de acero corrugado para armar tipo B-500S de 5100 kg/cm2 de límite elástico, colocado, incluso cortes y atado	1,20	1.344,00
7	209	8,000	UD	Ud de replanteo de ejes de pilares, según tolerancia de documentación gráfica	8,34	66,72
8	210	8,000	UD	Ud de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 50x50x2 cm. con ocho pernos de acero corrugado de 25 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, roscados, con tuercas de nivelación, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	81,33	650,64
9	211	200,000	M	M de relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, Contact-Grout de Copsa, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y ver-	3,79	758,00

				tido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación, incluso colocación de encofrado perimetral de madera en placas de anclaje		
10	195	9.398,755	KG	Kg de perfil laminado en acero S-275JR, incluso corte, soldaduras, colocación y pintura de protección y acabado	2,50	23.496,89
11	197	580,726	M2	M2 de cubierta Cubinor CB 260-i1732 SIMPLE o similar. Fabricación suministro y montaje de cubierta continua biarticulada de chapa de acero S280GD, en perfil tipo CB 260 de inercia 1.732 cm ⁴ /m o superior (no podrá tener inercia inferior), prelacada en la parte inferior y lacada en la parte superior, con una altura de greca de 260 mm. La cubierta tendrá un radio de 26 m o inferior. Fabricación, suministro y montaje de tirantes de diámetro 16mm, no se admitirán tirantes con diámetros inferiores. El acabado de estos será galvanizado en caliente, no se admitirán galvanizados en frío, tirantes pintados ni cables trenzados. Los tirantes no pueden disponer de piezas tensoras, ya que no garantizan la misma resistencia que el cable, irán roscados y unidos mediante manguito hexagonal de 130 mm de longitud. Los tirantes se atornillarán en sus extremos a una horquilla de espesor 5mm que a su vez irá atornillada al caballete en dos puntos. El Caballete será de acero galvanizado e irá unido a la estructura mediante 4 tornillos de metrica 10. La elevación de la cubierta se realizara mediante balancín específico homologado izado por camión grúa. Incluidos plataforma elevadora, tornilleria y capuchones de pvc. La empresa montadora debera contar con el certificado OHSAS 18001.ml LINEA DE VIDA Y BARANDILLA PERIMETRAL. Colocacion de linea de vida y barandilla perimetral a base de postes metalicos anclados a la estructura. La linea de vida será de cable metálico. La empresa montadora de la cubierta deberá diseñar y calcular todos los elementos de la linea de vida conforme a la norma anteriormente citada, deberá presentar un informe firmado por un técnico	47,98	27.863,23

				competente que avale el cumplimiento de la norma UNE EN 795. Se colocará una barandilla perimetral en todo el perímetro con red Tipo U haciendo bolsa en la parte inferior para poder recoger objetos y/o personas en su caída. El operario que trabaja sobre la cubierta desenganchando el balancín dispondrá para su trabajo de una línea de vida homologada anclada en tres puntos, para garantizar su seguridad. Incluida parte proporcional de barandilla perimetral en el remolque utilizado para la descarga de las chapas. Será imprescindible que en todo el perímetro de la chapa acopiada en el remolque la barandilla tenga como mínimo 1 metro de altura, realizada con red Tipo U		
12	198	58,600	M	M de canalón simple de diámetro inferior a 1250 mm, de doble chapa de acero lacado de 1 mm de espesor, de sección rectangular, con un desarrollo máximo de 1250 mm, i/p.p. de piezas de fijación, soldaduras, tapas finales y piezas especiales de conexión a la bajante	30,08	1.762,69
13	200	34,000	M	M de bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5	15,12	514,08
14	199	251,264	KG	Kg chapa de acero de 2,5 mm de espesor galvanizada y lacada por ambas caras, colocada en forma de envolvente de pilares según planos, incluso pletinas auxiliares y taladros, totalmente montada	3,71	932,19
15	57	4,000	UD	Ud de arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p.	118,63	474,52

				de medios auxiliares, i/ entronque de bajante, s/ CTE-HS-5		
16	204	100,000	ML	M de cerca metálica Bekafor Classic o similar formada por paneles rígidos de malla soldada y postes metálicos, para cerramientos de zonas residenciales y deportivas, almacenes y fábricas, viviendas, obras de carácter público, cerramiento de naves industriales, parques y jardines. Compuesta por malla electrosoldada provista de nervaduras de refuerzo en forma transversal, abertura de 50x50 mm en la nervadura y de 200x50 mm en el resto y alambre de D=5 mm, postes especiales de 60x60x1,5 mm fabricados en chapa galvanizada en caliente especialmente concebida para cerramientos con accesorios para acoplamiento rápido y tornillería indismontable. Altura del cerramiento de 2,08 m y distancia entre eje de postes 2,53 m. El conjunto tiene un acabado plastificado electropintado con poliéster en color estándar verde RAL 6005	46,52	4.652,00
17	202	1,000	UD	UD equipamiento para cancha de baloncesto formado por canastas fijas de un solo poste de 140 mm, conforme a la última normativa europea EN 1270, modelo desmontable, saliente máximo 2,25 m, fijas al suelo con anclaje y fijación por medio de tornillos de acero, tableros de poliéster de 20 mm, aros macizos y redes de nylon de 4 1/2, incluido transporte y montaje	2.788,00	2.788,00
18	203	1,000	UD	Ud marcaje pista baloncesto según reglamento	556,00	556,00
19	108	97,000	ML	M de red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba	7,55	732,35
					Total Cap.	101.811,26

12 VARIOS

<u>Nº</u>	<u>CP</u>	<u>Medición</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1	205	1,000	UD	Ud de presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud según anejo de la memoria del proyecto	44.282,61	44.282,61
2	206	1,000	UD	Ud de presupuesto de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición según anejo de la memoria del proyecto	53.322,56	53.322,56
3	213	1,000	UD	Ud de Partida Alzada a Justificar para instalación junto a pista deportiva de toma eléctrica de 14 Kw. para conexión de equipos de sonido, alojada en la arqueta de registro estanca para alojamiento de grupo de presión de riego, incluso solicitud de punto de suministro, ejecución de línea independiente mediante tubos y cables, cuadro completo con interruptores, contactores, conmutadores, interruptor diferencial, contador, resto de equipación eléctrica, instalado y probado, y tramitación de permisos administrativos.	3.500,00	3.500,00
Total Cap.						101.105,17