

## 1 DEMOLICIONES Y PUESTA A COTA

- 1 1.087,000 M2 M2 demolición de aceras**  
M2 de demolición de aceras, incluso firme y p.p. de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/Orégano	1,000	24,000			24,000
C/Ajenjo	1,000	12,000			12,000
C/Hinojo	1,000	16,000			16,000
C/Tomillo	1,000	14,000			14,000
C/Laurel	1,000	22,000			22,000
C/Pajarita	1,000	17,000			17,000
C/de los pinos	1,000	982,000			982,000
<b>Total ...</b>					<b>1.087,000</b>

- 2 3.097,000 M2 M2 demolición calzada**  
M2 de demolición de pavimento de calzada de hasta 40 cm de espesor, con capa asfáltica, incluso carga y transporte de productos a vertedero

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/Orégano	1,000	98,000			98,000
C/Ajenjo	1,000	14,000			14,000
C/Hinojo	1,000	23,000			23,000
C/Tomillo	1,000	20,000			20,000
C/Laurel	1,000	24,000			24,000
C/de los pinos	1,000	2.803,000			2.803,000
C/ Arca Real	1,000	115,000			115,000
<b>Total ...</b>					<b>3.097,000</b>

- 3 207,637 M3 M3 demolición muros y cimientos hormigón**  
M3 de demolición de muros y cimientos de hormigón, incluso carga y transporte de productos a vertedero

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Plaza	1,000	125,000		0,300	37,500
	1,000	95,000		0,300	28,500
Paseo madera	1,000	60,000		0,150	9,000
Obra	1,000	442,000		0,200	88,400
Murete	1,000	324,000	0,200	0,500	32,400
Centro cívico	1,000	26,000	0,240	0,900	5,616
	1,000	23,000	0,240	0,900	4,968
	1,000	5,800	0,240	0,900	1,253
<b>Total ...</b>					<b>207,637</b>

- 4 49,000 M M levantado valla peatones**  
M de levantamiento de valla de protección de peatones, incluso

arrancado de perfiles, carga y transporte a vertedero

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Centro cívico	1,000	26,000			26,000
	1,000	23,000			23,000
<b>Total ...</b>					<b>49,000</b>

**5                    6,000 UD      Ud demolición cámara o pozo**  
 Ud de demolición de cámara de descarga automática existente o de pozo de alcantarillado, incluso carga y transporte de productos a vertedero

**6                    240,000 M      M corte pavimento con disco**  
 M de corte de pavimento con disco de diamante en una profundidad no inferior a 10 cm

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/ Arca Real. Ampliación	1,000	240,000			240,000
<b>Total ...</b>					<b>240,000</b>

**7                    3.332,000 M2      M2 fresado/cm capa rodadura**  
 M2 de fresado por centímetro de espesor de capa asfáltica de rodadura, incluso barrido, carga y transporte de productos a vertedero

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/ Arca Real. Ampliación	1,000	1.666,000		2,000	3.332,000
<b>Total ...</b>					<b>3.332,000</b>

**8                    10,000 UD      Ud levantado boca de sifón**  
 Ud de acondicionamiento de boca de sifón y levantamiento a nueva rasante de losa y tapa de fundición

**9                    2,000 UD      Ud levantado tapas >6m2**  
 Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición de más de 6 m2

**10                   4,000 UD      Ud levantado tapas 150x150**  
 Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición entre 100 x 100 cm y 150 x 150 cm

**11                   20,000 UD      Ud levantado tapas 100x100**  
 Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas con tapa de hormigón o fundición entre 60x60 y 100 x 100 cm

**12                   20,000 UD      Ud levantado arquetas 60x60**

		Ud de levantamiento a nueva rasante de arquetas, con tapa de hormigón o fundición de hasta 60x60 cm
13	44,000 UD	<b>Ud levantado buzón llave</b> Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de buzón para llave de paso
14	10,000 UD	<b>Ud levantado rejilla sumidero</b> Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y rejilla de sumidero
15	31,000 UD	<b>Ud levantado marco y tapa pozo</b> Ud de levantamiento, colocación y recibido a nueva rasante de marco y tapa de pozo de registro o rejilla
16	5,000 UD	<b>Ud tala y transporte de árbol</b> Ud de tala y transporte de árbol a vertedero, incluso destocoado y limpieza
17	17,000 UD	<b>Ud desmonte y apeo farola</b> 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
18	1,000 PA	<b>PA localización servicios</b> PA a justificar para localización de detalle de redes de servicios urbanos y no urbanos existentes

## MEDICIONES

### 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

- 1 6.397,800 M2 M2 limpieza y desbroce**  
M2 de limpieza y desbroce de la capa vegetal en una profundidad de 15 cm incluso carga y transporte a vertedero

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 1	1,000	212,000			212,000
Plaza	1,000	320,000			320,000
Acceso centro cívico	1,000	22,000	3,900		85,800
Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	2.760,000			2.760,000
	1,000	2.530,000			2.530,000
C/ Arca Real. Ampliación	1,000	490,000			490,000
<b>Total ...</b>					<b>6.397,800</b>

- 2 5.930,896 M3 M3 excavación desmante**  
M3 de excavación en desmante de tierras, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, por medios mecánicos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.					
- Eje 1	1,000	244,100			244,100
	1,000	276,000			276,000
- Eje 2	1,000	670,100			670,100
	1,000	204,100			204,100
- Eje 3	1,000	34,700			34,700
	1,000	23,700			23,700
- Eje 4	1,000	1.366,600			1.366,600
	1,000	1.052,400			1.052,400
- Eje 5	1,000	170,000			170,000
	1,000	143,700			143,700
C/ Arca Real. Ampliación	1,000	490,000		0,400	196,000
Paseo					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	55,500	22,900	0,100	127,095
- Entre PK 103 y PK 184 del eje 4	1,000	80,500	13,500	0,100	108,675
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	92,100	26,600	0,100	244,986
- Plaza	1,000	60,000	19,000	0,160	182,400
	1,000	60,000	30,000	0,200	360,000
- Entre Plaza y C/Laguna	1,000	73,300	14,000	0,100	102,620
- Entre C/Carmen y C/Colonia	1,000	1.059,300		0,400	423,720
<b>Total ...</b>					<b>5.930,896</b>

- 3 5.576,859 M3 M3 terraplén préstamos**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/ Med. Aux.					
- Eje 2	1,000	10,500			10,500

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
- Eje 4	1,000	31,300			31,300
Paseo					
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojo	1,000	71,600	22,660	0,300	486,737
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	64,500	22,500	0,450	653,063
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	69,400	22,500	0,600	936,900
- Entre C/Laurel y PK 103 del eje 4	1,000	80,510	24,600	0,500	990,273
- Entre PK 103 y PK 184 del eje 4	1,000	80,500	13,500	0,450	489,038
- Entre PK 184 del eje 4 y C/Almendo	1,000	57,900	27,800	0,150	241,443
- Plaza	1,000	60,000	10,000	0,200	120,000
- Entre Plaza y C/Laguna	1,000	73,300	12,000	0,260	228,696
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	178,500	25,100	0,310	1.388,909
<b>Total ...</b>					<b>5.576,859</b>

**4                    240,000 M                    M ejecución cuneta**  
M de ejecución de cunetas en tierra, de 1 x 0.25 m, incluso carga y transporte a vertedero y perfilado de taludes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/ Arca Real. Ampliación	1,000	240,000			240,000
<b>Total ...</b>					<b>240,000</b>

**5                    507,000 M                    M perfilado cuneta**  
M de perfilado y limpieza de cunetas y arcenes, incluso carga y transporte de productos a vertedero

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/ Arca Real. Ampliación	1,000	140,000			140,000
	1,000	31,000			31,000
	1,000	98,000			98,000
	1,000	170,000			170,000
	1,000	68,000			68,000
<b>Total ...</b>					<b>507,000</b>

**6                    22,000 M                    M caño sencillo 500**  
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

**7                    4,000 UD                    Ud embocadura caño sencillo 500**  
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

## MEDICIONES

### 3 RED DE SANEAMIENTO

- 1 1.717,870 M3 M3 excavación zanjas y pozos**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.					
Colector 1	1,000	52,350			52,350
Colector 2.1	1,000	12,280			12,280
Colector 2.2	1,000	5,530			5,530
Colector 2.3	1,000	14,160			14,160
Colector 4	1,000	1.633,550			1.633,550
					1.633,550
				<b>Total ...</b>	<b>1.717,870</b>

- 2 1.362,900 M3 M3 relleno y compactación**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.					
Colector 1	1,000	25,790			25,790
Colector 2.1	1,000	0,600			0,600
Colector 2.2	1,000	0,730			0,730
Colector 2.3	1,000	3,830			3,830
Colector 4	1,000	1.331,950			1.331,950
					1.331,950
				<b>Total ...</b>	<b>1.362,900</b>

- 3 2.075,720 M2 M2 entibación blindada**  
M2 de entibación blindada mediante cajón formado por paneles y riostras o codales, incluso desentibado y p.p. de medios auxiliares

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano					
Colector 4					
PK0+192-PK0+637	2,000	1.037,860			2.075,720
					2.075,720
				<b>Total ...</b>	<b>2.075,720</b>

- 4 112,840 M M Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 200mm**  
M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano					
Recogida bajantes pista deportiva	1,000	82,810			82,810
Desagüe Fuentes	1,000	30,030			30,030
					112,840
				<b>Total ...</b>	<b>112,840</b>

- 5                    439,210 M                    M Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm**  
M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.					
Colector 1	1,000	50,280			50,280
Colector 2.1	1,000	21,440			21,440
Colector 2.2	1,000	8,810			8,810
Colector 2.3	1,000	18,960			18,960
Colector 4	1,000	339,720			339,720
					439,210
				<b>Total ...</b>	<b>439,210</b>

- 6                    304,870 M                    M Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm**  
M de colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; 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 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.					
Colector 4	1,000	304,870			304,870
					304,870
				<b>Total ...</b>	<b>304,870</b>

- 7                    50,000 UD                    Ud sumidero 85x85x115 HM-20 l=10 m**  
Ud de sumidero de hormigón moldeado tipo HM-20/P/20/l, 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/m<sup>2</sup>, 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

## MEDICIONES

testigo y p.p. de piezas especiales, excavación y relleno compactado, según detalle de planos, totalmente terminado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	1,000	50,000			50,000
<b>Total ...</b>					<b>50,000</b>

<b>8</b>	<b>94,770 M</b>	<b>M canaleta C-150 de PP-PE y rejilla de FD</b>			
<p>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</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	1,000	60,770			60,770
	1,000	34,000			34,000
<b>Total ...</b>					<b>94,770</b>

<b>9</b>	<b>2,000 M</b>	<b>Ud arqueta sumidero canaleta</b>			
<p>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 color teja y rigidez 8 kN/m<sup>2</sup>; 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</p>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>2,000</b>

<b>10</b>	<b>10,000 UD</b>	<b>Ud cono remate superior pozo HA prefabricado D=80/60cm</b>			
<p>Ud de parte troncocónica excéntrica para pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 80 cm de diámetro inferior y 60</p>					



## MEDICIONES

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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.	10,000				10,000
<b>Total ...</b>					<b>10,000</b>

**11                    16,000 UD                    Ud cono pozo HM-20 D=100/60cm**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.	16,000				16,000
<b>Total ...</b>					<b>16,000</b>

**12                    26,000 UD                    Ud tapa saneamiento D-400**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.					
Pozos 80cm	10,000				10,000
Pozos 100cm	16,000				16,000
<b>Total ...</b>					<b>26,000</b>

**13                    16,550 M                    M cilindro pozo HM-20**  
 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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med.Aux.					
Pozos 80cm	0,750				0,750
Pozos 100cm	13,800				13,800
Imprevistos	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>16,550</b>

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>14</b>	<b>10,000 UD</b>	<b>Ud solera pozo HM-20 D=80cm.</b>			
		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.			
<u>Descripción</u> S/Med.Aux.	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
				<b>Total ...</b>	<b>10,000</b>
<b>15</b>	<b>16,000 UD</b>	<b>Ud solera pozo HM-20 D=100cm.</b>			
		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.			
<u>Descripción</u> S/Med.Aux.	<u>Unidades</u> 16,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 16,000
				<b>Total ...</b>	<b>16,000</b>
<b>16</b>	<b>11,939 M3</b>	<b>M3 hormigón HM-20</b>			
		M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado			
<u>Descripción</u> Med.s/Plano Protección Colectores Colector 1 Colector 2.1 Colector 2.2 Colector 2.3	<u>Unidades</u> 1,000 1,000 1,000 1,000	<u>Largo</u> 50,280 21,440 8,810 18,960	<u>Ancho</u> 0,800 0,800 0,800 0,800	<u>Alto</u> 0,150 0,150 0,150 0,150	<u>Parcial</u> 6,034 2,573 1,057 2,275
				<b>Total ...</b>	<b>11,939</b>
<b>17</b>	<b>12,000 UD</b>	<b>Ud conexión red saneamiento</b>			
		Ud de conexión a la actual red de saneamiento, incluso excavación y relleno			
<b>18</b>	<b>40,000 M</b>	<b>M hincia tubo 500mm</b>			
		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,			

## MEDICIONES

---

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.

## MEDICIONES

### 4 RED DE ABASTECIMIENTO

- 1 341,325 M3 M3 excavación zanjas y pozos**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tuberías	1,000	352,150	0,590	1,190	247,245
	1,000	220,120	0,500	0,600	66,036
Arquetas y pozos S/Med.Aux.	13,000	1,200	1,200	1,200	22,464
Anclajes	1,000	5,580			5,580
<b>Total ...</b>					<b>341,325</b>

- 2 237,993 M3 M3 relleno y compactación**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tuberías	1,000	352,150	0,590	1,190	247,245
	-1,000	352,150	0,590	0,290	-60,253
	1,000	220,120	0,500	0,600	66,036
	-1,000	220,120	0,500	0,250	-27,515
Arquetas y pozos	13,000	1,200	1,200	1,200	22,464
	-13,000	0,800	0,800	1,200	-9,984
<b>Total ...</b>					<b>237,993</b>

- 3 352,150 M M tubo PE-100 PN-16 Ø90**  
M de tubería de polietileno PE-100, de 16 atm de presión y 90 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termo-soldada, incluso p.p. de piezas especiales sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, totalmente instalada y probada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	1,000	352,150			352,150
<b>Total ...</b>					<b>352,150</b>

- 4 220,120 M M tubo PE-100 PN-16 Ø63**  
M de tubería de polietileno PE-100, de 16 atm de presión y 63 mm de diámetro con la inscripción "apto para uso alimentario", termo-soldada, incluso p.p. de piezas especiales, sobre lecho de arena lavada y recubierta del mismo material, totalmente instalada y probada

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano Acometidas Fuentes	1,000	220,120			220,120
<b>Total ...</b>					<b>220,120</b>

- 5                    4,000 UD            Ud acometida Ø63**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano Red de Riego	3,000				3,000
Red de Abastecimiento Fuentes	1,000				1,000
<b>Total ...</b>					<b>4,000</b>

- 6                    6,000 UD            Ud pozo de cruces y llaves**  
 Ud de pozo-arqueta para cruces y llaves de paso cilíndrica-truncocónica 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano Conexión 1	1,000				1,000
Conexión 2	3,000				3,000
Conexión 3	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>6,000</b>

- 7                    4,000 UD            Ud arqueta acometida**  
 Ud de Arqueta de registro de 60x60x110 cm. de ladrillo macizo de media asta, enfoscada interiormente con mortero de cemento, con tapa-marco de fundición dúctil de 25x25 cm, totalmente terminada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano Red de Riego	3,000				3,000
Red de Abastecimiento Fuentes	1,000				1,000
<b>Total ...</b>					<b>4,000</b>

## MEDICIONES

- 8**                      **4,000 UD**                      **Ud conexión tipo 1/2**  
 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 cuadrado, 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

<u>Descripción</u> Med.s/Plano	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Conexión 1	1,000				1,000
Conexión 2	3,000				3,000
				<b>Total ...</b>	<b>4,000</b>

- 9**                      **2,000 UD**                      **Ud conexión tipo 3**  
 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 cuadrado, 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

<u>Descripción</u> Med.s/Plano	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Conexión 3	2,000				2,000
				<b>Total ...</b>	<b>2,000</b>

- 10**                      **16,380 M2**                      **M2 encofrado madera oculto**  
 M2 de encofrado de madera para superficies ocultas, incluso desencofrado (8 posturas)

<u>Descripción</u> S/Med.Aux.	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	16,380			16,380
				<b>Total ...</b>	<b>16,380</b>

## MEDICIONES

**11**                    **3,690 M3**            **M3 hormigón HA-25/P/20/IIa**  
 M3 de hormigón tipo HA-25/P/20/IIa, incluso vertido, vibrado, curado y puesta en obra

<u>Descripción</u> S/Med.Aux.	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,690			3,690
				<b>Total ...</b>	<b>3,690</b>

**12**                    **16,900 KG**            **Kg acero corrugado B500S**  
 Kg de acero corrugado para armar tipo B-500S de 5100 kg/cm2 de límite elástico, colocado, incluso cortes y atado

<u>Descripción</u> S/Med.Aux.	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	16,900			16,900
				<b>Total ...</b>	<b>16,900</b>

**13**                    **7,000 UD**            **Ud conexión red abastecimiento**  
 Ud de conexión a la actual red de abastecimiento, incluso excavación y relleno

## MEDICIONES

### 5 RED DE RIEGO

- 1 296,852 M3 M3 excavación zanja<1.5m**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tubo PE Ø25	1,000	87,850	0,300	0,300	7,907
Tubo PE Ø40	1,000	1.948,000	0,300	0,300	175,320
Tubo PE Ø63	1,000	1.262,500	0,300	0,300	113,625
<b>Total ...</b>					<b>296,852</b>

- 2 296,852 M3 M3 relleno y compactación**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tubo PE Ø25	1,000	87,850	0,300	0,300	7,907
Tubo PE Ø40	1,000	1.948,000	0,300	0,300	175,320
Tubo PE Ø63	1,000	1.262,500	0,300	0,300	113,625
<b>Total ...</b>					<b>296,852</b>

- 3 87,850 M M PE-32 PN-10 Ø25**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	1,000	87,850			87,850
<b>Total ...</b>					<b>87,850</b>

- 4 1.948,000 M M PE-32 PN-10 Ø40**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	1,000	1.948,000			1.948,000
<b>Total ...</b>					<b>1.948,000</b>



## MEDICIONES

- 5**            **1.262,500 M**            **M PE-32 PN-10 Ø63**  
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

<u>Descripción</u> Med.s/Plano	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1.262,500			1.262,500
				<b>Total ...</b>	<b>1.262,500</b>

- 6**            **143,000 UD**            **Ud difusor emergente**  
Ud de difusor emergente, incluso filtro de anillas, collarín de toma y manguito flexible, instalado y probado

<u>Descripción</u> Med.s/Plano	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Sector 5	11,000				11,000
Sector 6	11,000				11,000
Sector 7	14,000				14,000
Sector 8	10,000				10,000
Sector 9	10,000				10,000
Sector 10	10,000				10,000
Sector 11	13,000				13,000
Sector 12	15,000				15,000
Sector 13	14,000				14,000
Sector 14	9,000				9,000
Sector 15	9,000				9,000
Sector 16	6,000				6,000
Sector 21	6,000				6,000
Imprevistos	5,000				5,000
				<b>Total ...</b>	<b>143,000</b>

- 7**            **73,000 UD**            **Ud aspersor de turbina emergente de 1/2"**  
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.

<u>Descripción</u> Med.s/Plano	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Sector 18	14,000				14,000
Sector 19	23,000				23,000
Sector 20	21,000				21,000
Sector 21	15,000				15,000
				<b>Total ...</b>	<b>73,000</b>

- 8**            **8.500,000 M**            **M goteo integrado 50 cm**  
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 4 atm con distancia entre goteros de 50 cm, incluso p.p. de piezas especiales y conexión con red de riego, totalmente colocada

do y probado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano					
Sector 1	15,000	100,000			1.500,000
Sector 2	16,000	100,000			1.600,000
Sector 3	22,000	100,000			2.200,000
Sector 4	14,000	100,000			1.400,000
Sector 17	15,000	100,000			1.500,000
Sector 22	3,000	100,000			300,000
				<b>Total ...</b>	<b>8.500,000</b>

**9                    3,000 UD            Ud filtro de anillas sector con difusores y goteros**  
 Ud de filtro de anillas de lavado automático, para su utilización en el sector en el que se utilicen difusores y goteros

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En las tomas del abastecimiento	3,000				3,000
				<b>Total ...</b>	<b>3,000</b>

**10                    3,000 UD            Ud arqueta contador**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
En las tomas del abastecimiento	3,000				3,000
				<b>Total ...</b>	<b>3,000</b>

**11                    22,000 UD            Ud arqueta válvulas PVC**  
 Ud de arqueta para válvulas de riego, con carcasa y tapa de PVC, según detalle de planos, colocada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano					
Electroválvulas 2"	4,000				4,000
Electroválvulas 1-1/2"	18,000				18,000
				<b>Total ...</b>	<b>22,000</b>

## MEDICIONES

**12**                    **11,000 UD**                    **Ud gotero (4l/h)**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano Sector 29. Árboles	11,000				11,000
				<b>Total ...</b>	<b>11,000</b>

**13**                    **18,000 UD**                    **Ud electroválvula 1-1/2"**  
 Ud de conjunto formado por electroválvula de 1-1/2" tipo B34083 de RAIN BIRD o similar, incluso selenoide 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	18,000				18,000
				<b>Total ...</b>	<b>18,000</b>

**14**                    **4,000 UD**                    **Ud electroválvula 2"**  
 Ud de conjunto formado por electroválvula de 2" tipo B34093 de RAIN BIRD o similar, incluso selenoide 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	4,000				4,000
				<b>Total ...</b>	<b>4,000</b>

**15**                    **1,000 UD**                    **Ud Consola de Programación**  
 Ud de Consola de Programación Universal TBOS modelo K80040 de RAIN BIED o similar, funcionamiento por infrarojos, radio y Manager, totalmente instalada y probada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Control del riego	1,000				1,000
				<b>Total ...</b>	<b>1,000</b>

**16**                    **14,000 UD**                    **Ud Caja Conexión 1 Estación**  
 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

## MEDICIONES

y probada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	14,000				14,000
<b>Total ...</b>					<b>14,000</b>

- 17                    4,000 UD            Ud Caja Conexión 2 Estaciones**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Med.s/Plano	4,000				4,000
<b>Total ...</b>					<b>4,000</b>

- 18                    1,000 UD            Ud arqueta registro int. 1,5x1,5x1m estancia**  
 Ud de arqueta de registro estancia 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<sup>3</sup>), 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 estancia FD 800x800. Adaptada para alojar toma eléctrica de 14 Kw. para conexión de equipos de sonido. Completamente estancia, acabada y probada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Grupo de presión	1,000				1,000
<b>Total ...</b>					<b>1,000</b>

- 19                    1,000 UD            Ud Grupo de Presión 6m<sup>3</sup>/h a 15m.c.a. c/variador**  
 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 PE Ø110 y conductor RZ1(0.6/1kV) 4x10mm<sup>2</sup>. Completamente montado y probado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
<b>Total ...</b>					<b>1,000</b>

## 6 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 6.1 OBRA CIVIL

- 1 110,000 UD Ud cimentación columna hasta 5 m**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 3	41,000				41,000
Línea 4	21,000				21,000
Línea 5	20,000				20,000
Línea 8	28,000				28,000
<b>Total ...</b>					<b>110,000</b>

- 2 61,000 UD Ud cimentación báculo hasta 6 m**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	30,000				30,000
Línea 2	18,000				18,000
Ampliación líneas existentes	13,000				13,000
<b>Total ...</b>					<b>61,000</b>

- 3 4,000 UD Ud cimentación columna hasta 10 m**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pista de Skate	4,000				4,000
<b>Total ...</b>					<b>4,000</b>

- 4 1.575,000 M M canalización acera pe 1Ø90**  
 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

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 3	1,000	760,000			760,000
Línea 4	1,000	500,000			500,000
Línea 5	1,000	245,000			245,000
Línea 7	1,000	70,000			70,000

**Total ...** 1.575,000

**5**      **1.568,000 M**

### **M canalización acera pe 2Ø90**

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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	401,000			401,000
Línea 2	1,000	446,000			446,000
Línea 5	1,000	85,000			85,000
Línea 6	1,000	48,000			48,000
Línea 7	1,000	16,000			16,000
Línea 8	1,000	362,000			362,000
Ampliación líneas existentes	1,000	210,000			210,000

**Total ...** 1.568,000

**6**      **203,000 M**

### **M canalización acera pe 4Ø90**

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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	151,000			151,000
Línea 2	1,000	52,000			52,000

**Total ...** 203,000

**7**      **117,000 M**

### **M canalización acera pe 8Ø90**

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 y compactación, colocación de tubos, relleno de arena de río y bandas de señalización, según detalle

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	117,000			117,000

**Total ...** 117,000

## MEDICIONES

- 8**                    **45,000 M**                    **M canalización acera pe 9Ø90**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	45,000			45,000
<b>Total ...</b>					<b>45,000</b>

- 9**                    **114,000 M**                    **M canalización calzada pe 2Ø90**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	15,000			15,000
Línea 2	1,000	40,000			40,000
Línea 3	1,000	16,000			16,000
Línea 4	1,000	15,000			15,000
Línea 6	1,000	20,000			20,000
Línea 7	1,000	8,000			8,000
<b>Total ...</b>					<b>114,000</b>

- 10**                    **20,000 M**                    **M canalización calzada pe 4Ø90**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	10,000			10,000
Línea 8	1,000	10,000			10,000
<b>Total ...</b>					<b>20,000</b>

- 11**                    **8,000 M**                    **M canalización calzada pe 6Ø90**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 2	1,000	8,000			8,000
<b>Total ...</b>					<b>8,000</b>

- 12                    10,000 M                    M canalización calzada pe 8Ø90**  
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, hormigonado con hormigón tipo HM-15 y bandas de señalización, según detalle

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	10,000			10,000
<b>Total ...</b>					<b>10,000</b>

- 13                    26,000 UD                    Ud arqueta 40x40x85**  
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 dúctil tipo C-250, normalizada, según detalle de planos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	26,000				26,000
<b>Total ...</b>					<b>26,000</b>

- 14                    31,000 UD                    Ud arqueta 60x60x85**  
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



## MEDICIONES

### 6.2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- 1**                    **1,000 UD**            **Ud ampliación centro de mando alumbrado existente**  
 Ud de ampliación centro de mando y protección de alumbrado público 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CM c/Avellano	1,000				1,000
<b>Total ...</b>					<b>1,000</b>

- 2**                    **3.304,000 M**            **M cable conductor 4x6 mm2**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	722,000			722,000
Línea 2	1,000	450,000			450,000
Línea 3	1,000	456,000			456,000
Línea 4	1,000	529,000			529,000
Línea 5	1,000	355,000			355,000
Línea 6	1,000	120,000			120,000
Línea 7	1,000	74,000			74,000
Línea 8	1,000	388,000			388,000
Ampliación líneas existentes	1,000	210,000			210,000
<b>Total ...</b>					<b>3.304,000</b>

- 3**                    **1.718,000 M**            **M cable conductor 4x10 mm2**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	50,000			50,000
Línea 2	1,000	256,000			256,000
Línea 3	1,000	256,000			256,000
Línea 4	1,000	223,000			223,000
Línea 5	1,000	242,000			242,000
Línea 6	1,000	242,000			242,000
Línea 7	1,000	374,000			374,000
Línea 8	1,000	75,000			75,000
<b>Total ...</b>					<b>1.718,000</b>

- 4**                    **165,000 M**            **M cable conductor 4x16 mm2**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 3	1,000	165,000			165,000
<b>Total ...</b>					<b>165,000</b>

- 5                    130,000 UD            Ud pica de tierra**  
 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 mm<sup>2</sup> para conexión, abrazadera para cable, bridas terminales, instalada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C.M.	1,000				1,000
Línea 1	29,000				29,000
Línea 2	18,000				18,000
Línea 3	21,000				21,000
Línea 4	14,000				14,000
Línea 5	8,000				8,000
Línea 6	4,000				4,000
Línea 7	4,000				4,000
Línea 8	18,000				18,000
Ampliación líneas existentes	13,000				13,000
<b>Total ...</b>					<b>130,000</b>

- 6                    5.119,000 M            M conductor H07V-k 1x16 mm<sup>2</sup> amarillo-verde**  
 M Cable conductor cobre aislado H07V-k verde-amarillo, de 1x16 mm<sup>2</sup> de sección, incluso tendido directamente bajo tubo y conexionado a la red de tierra

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	1,000	772,000			772,000
Línea 2	1,000	706,000			706,000
Línea 3	1,000	877,000			877,000
Línea 4	1,000	745,000			745,000
Línea 5	1,000	597,000			597,000
Línea 6	1,000	362,000			362,000
Línea 7	1,000	448,000			448,000
Línea 8	1,000	402,000			402,000
Ampliación líneas existentes	1,000	210,000			210,000
<b>Total ...</b>					<b>5.119,000</b>

- 7                    4,000 UD            Ud columna de 10 m con 2 proyectores (250W HM)**  
 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 modelo RVP351 de PHILIPS o similar con equipo de encendido para lampara de 250W HM. Incluso caja de conexiónen fuste con fusibles y conductor de cobre 5 (1x2,5)mm<sup>2</sup>

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pista de SKATE	4,000				4,000
<b>Total ...</b>					<b>4,000</b>

- 8 12,000 UD Ud Proyector cerrado c/carcasa 250 W HM (en estructura)**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pista de Baloncesto	12,000				12,000
<b>Total ...</b>					<b>12,000</b>

- 9 5,000 UD Ud Punto de luz doble de 5,5 m de altura y 100+100 W H.M.**  
 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) mm<sup>2</sup>

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 8	5,000				5,000
<b>Total ...</b>					<b>5,000</b>

- 10 66,000 UD Ud Punto de luz de 5,5 m de altura y 100 W H.M.**  
 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) mm<sup>2</sup>

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 1	30,000				30,000
Línea 2	18,000				18,000
Línea 4	5,000				5,000
Ampliación líneas existentes	13,000				13,000

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				<b>Total ...</b>	<b>66,000</b>

<b>11</b>	<b>101,000 UD</b>	<b>Ud Punto de luz de 4 m de altura y 57,3 W LED</b>			
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 similar, luminaria tipo decorativo urbano de forma circular con carcasa de aluminio pintado en gris oscuro y reflecto simétrico equipada con lampara LED de 57,3 W modelo Street-Saver Led de Philips o similar, caja de conexión y conductor de cobre 3(1x2,5) mm <sup>2</sup>					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 3	41,000				41,000
Línea 4	21,000				21,000
Línea 5	20,000				20,000
Línea 8	19,000				19,000
				<b>Total ...</b>	<b>101,000</b>

<b>12</b>	<b>100,000 UD</b>	<b>Ud Tubo canalización electrica acero galvanizado ø 40 mm</b>			
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					

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Línea 6	1,000	100,000			100,000
				<b>Total ...</b>	<b>100,000</b>

# MEDICIONES

## 7 PAVIMENTACIÓN

**1 3.515,500 M3 M3 ZN-25**  
M3 de zahorra natural, tipo ZN-25, incluso compactación superior al 98% del próctor modificado, medido sobre perfil

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>CALZADA</b>					
Eje 1. C/Orégano	1,000	436,000		0,150	65,400
Eje 2.					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	209,000		0,150	31,350
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	276,000		0,150	41,400
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	260,000		0,150	39,000
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	229,000		0,150	34,350
Eje 3. C/Laurel	1,000	201,000		0,150	30,150
Eje 4. C/de los pinos					
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	766,000		0,150	114,900
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	401,000		0,150	60,150
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	463,000		0,150	69,450
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	689,000		0,150	103,350
Eje 5. C/Carmen	1,000	190,000		0,150	28,500
<b>ACERAS</b>					
Eje 1. C/Orégano	1,000	67,000		0,150	10,050
Eje 2.					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	110,000		0,150	16,500
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	183,000		0,150	27,450
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	151,000		0,150	22,650
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	200,000		0,150	30,000
Eje 3. C/Laurel	1,000	12,000		0,150	1,800
Eje 4. C/de los pinos					
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	601,000		0,150	90,150
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	291,000		0,150	43,650
- Plaza	1,000	322,000		0,150	48,300
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	678,000		0,150	101,700
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	1.036,000		0,150	155,400
- Entre C/Carmen y C/Colonia	1,000	1.003,000		0,150	150,450
Eje 5. C/Carmen	1,000	349,000		0,150	52,350
<b>PASEO</b>					
Eje 2.					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	382,000		0,150	57,300
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	548,000		0,150	82,200
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	605,000		0,150	90,750
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	614,000		0,150	92,100
Eje 4. C/de los pinos					
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	1.962,000		0,150	294,300
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	1.307,000		0,150	196,050
- Plaza	1,000	974,000		0,150	146,100
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	845,000		0,150	126,750
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	2.337,000		0,150	350,550
Plaza	1,000	2.189,000		0,150	328,350
Vía					
- Plaza	1,000	324,000		0,150	48,600
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	357,000		0,150	53,550
Polideportivo	1,000	551,000		0,150	82,650
Zona skate	1,000	615,000		0,150	92,250
Juegos infantiles	1,000	160,000		0,150	24,000
Carril bici	1,000	402,000		0,150	60,300
Acceso a Subestación ADIF	1,000	85,000		0,250	21,250

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
				<b>Total ...</b>	<b>3.515,500</b>

**2 2.053,750 M3 M3 ZA-25**  
M3 de zahorra artificial tipo ZA-25, incluso compactación superior al 100% del próctor modificado, medido sobre perfil

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>CALZADA</b>					
Eje 1. C/Orégano	1,000	436,000		0,250	109,000
<b>Eje 2.</b>					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	209,000		0,250	52,250
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	276,000		0,250	69,000
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	260,000		0,250	65,000
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	229,000		0,250	57,250
Eje 3. C/Laurel	1,000	201,000		0,250	50,250
<b>Eje 4. C/de los pinos</b>					
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	766,000		0,250	191,500
<b>Eje 5. C/Carmen</b>					
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	401,000		0,250	100,250
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	463,000		0,250	115,750
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	689,000		0,250	172,250
Eje 5. C/Carmen	1,000	190,000		0,250	47,500
<b>ACERAS</b>					
Eje 1. C/Orégano	1,000	67,000		0,150	10,050
<b>Eje 2.</b>					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	110,000		0,150	16,500
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	183,000		0,150	27,450
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	151,000		0,150	22,650
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	200,000		0,150	30,000
Eje 3. C/Laurel	1,000	12,000		0,150	1,800
<b>Eje 4. C/de los pinos</b>					
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	601,000		0,150	90,150
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	291,000		0,150	43,650
- Plaza	1,000	322,000		0,150	48,300
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	678,000		0,150	101,700
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	1.036,000		0,150	155,400
- Entre C/Carmen y C/Colonia	1,000	1.003,000		0,150	150,450
Eje 5. C/Carmen	1,000	349,000		0,150	52,350
<b>PASEO</b>					
Carril bici	1,000	402,000		0,150	60,300
C/ ARCA REAL. Ampliación	1,000	490,000		0,400	196,000
Acceso Subestación ADIF	1,000	85,000		0,200	17,000
				<b>Total ...</b>	<b>2.053,750</b>

**3 2.468,000 M M bordillo granito 15x20 tipo III**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>ACERA-CALZADA</b>					
Eje 1. C/Orégano	1,000	60,000			60,000
<b>Eje 2.</b>					

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	72,000			72,000
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	89,000			89,000
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	81,000			81,000
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	88,000			88,000
Eje 3. C/Laurel	1,000	21,000			21,000
Eje 4. C/de los pinos					
- Entre C/Pajarita y C/Almendo	1,000	266,000			266,000
- Entre C/Almendo y C/Avellano	1,000	149,000			149,000
- Plaza	1,000	588,000			588,000
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	179,000			179,000
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	514,000			514,000
- Entre C/Carmen y C/Colonia	1,000	31,000			31,000
Eje 5. C/Carmen	1,000	142,000			142,000
<b>CALZADA-PASEO</b>					
Eje 2.					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	16,000			16,000
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	14,000			14,000
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	15,000			15,000
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	20,000			20,000
Eje 3. C/Laurel	1,000	23,000			23,000
Eje 4. C/de los pinos					
- Entre C/Pajarita y C/Almendo	1,000	41,000			41,000
- Entre C/Almendo y C/Avellano	1,000	14,000			14,000
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	28,000			28,000
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	17,000			17,000
<b>Total ...</b>					<b>2.468,000</b>

**4 275,000 M M bordillo granito 10x20 tipo V**  
M de bordillo recto granítico de 10 x 20 cm tipo V, incluso p.p. de bordillo curvo granítico, aserrado mecánico y flameado en todas las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CARRIL BICI	1,000	275,000			275,000
<b>Total ...</b>					<b>275,000</b>

**5 2.980,000 M M bordillo granito 10x20 tipo V biselado**  
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 todas las caras vistas, sin rejuntar, sobre cimiento de hormigón tipo HM-15, según planos

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>ZONA VERDE</b>					
Eje 2.					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	112,000			112,000
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	164,000			164,000
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	142,000			142,000
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	172,000			172,000
Eje 3. C/Laurel	1,000	25,000			25,000
Eje 4. C/de los pinos					

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	539,000			539,000
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	205,000			205,000
- Plaza	1,000	253,000			253,000
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	303,000			303,000
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	942,000			942,000
- Entre C/Carmen y C/Colonia	1,000	76,000			76,000
Eje 5. C/Carmen	1,000	47,000			47,000
<b>Total ...</b>					<b>2.980,000</b>

### 6 4.961,100 M2

#### M2 adoquín 20x20 s/arena

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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA					
Eje 1. C/Orégano	1,000	67,000			67,000
Eje 2.					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	110,000			110,000
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	183,000			183,000
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	151,000			151,000
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	200,000			200,000
Eje 3. C/Laurel	1,000	12,000			12,000
Eje 4. C/de los pinos					
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	601,000			601,000
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	291,000			291,000
- Acceso centro cívico	1,000	168,000			168,000
	1,000	86,000			86,000
	1,000	14,500	1,800		26,100
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	678,000			678,000
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	1.036,000			1.036,000
- Entre C/Carmen y C/Colonia	1,000	1.003,000			1.003,000
Eje 5. C/Carmen	1,000	349,000			349,000
<b>Total ...</b>					<b>4.961,100</b>

### 7 10.080,000 M2

#### M2 baldosa hormigón color doble capa

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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASEO					
Eje 2.					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	1,000	382,000			382,000
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	1,000	548,000			548,000
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	1,000	605,000			605,000
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	1,000	614,000			614,000



## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 4. C/de los pinos					
- Entre C/Pajarita y C/Almendro	1,000	1.962,000			1.962,000
- Entre C/Almendro y C/Avellano	1,000	1.307,000			1.307,000
- Plaza	1,000	974,000			974,000
- Entre C/Avellano y C/Laguna	1,000	845,000			845,000
- Entre C/Laguna y C/Carmen	1,000	2.337,000			2.337,000
- Vía	1,000	149,000			149,000
	1,000	357,000			357,000
					<b>Total ...</b>
					<b>10.080,000</b>

- 8            2.009,000 M2            M2 baldosas rugoso-pétreo color doble capa**  
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 áridos 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASEO					
- Plaza	1,000	2.189,000			2.189,000
- Cenefa plaza	-1,000	355,000			-355,000
- Vía	1,000	175,000			175,000
					<b>Total ...</b>
					<b>2.009,000</b>

- 9            355,000 M2            M2 losa granito 6 cm**  
M2 de pavimento de acera formado por losas de granito de 6 cm de espesor, aserrado mecánico y flameado en todas 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASEO					
- Cenefa plaza	1,000	355,000			355,000
					<b>Total ...</b>
					<b>355,000</b>

- 10            129,360 TM            Tm S-20**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Carretera Arcas reales. Ampliación	2,400	490,000		0,110	129,360

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>Total ...</b>					<b>129,360</b>

**11 819,624 TM Tm D-12**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>CALZADA</b>					
Eje 1. C/Orégano	2,400	436,000		0,050	52,320
<b>Eje 2.</b>					
- Entre C/Orégano y C/Ajenjo	2,400	209,000		0,050	25,080
- Entre C/Ajenjo y C/Hinojp	2,400	276,000		0,050	33,120
- Entre C/Hinojo y C/Tomillo	2,400	260,000		0,050	31,200
- Entre C/Tomillo y C/Laurel	2,400	229,000		0,050	27,480
Eje 3. C/Laurel	2,400	201,000		0,050	24,120
<b>Eje 4. C/de los pinos</b>					
- Entre C/Pajarita y C/Almendo	2,400	766,000		0,050	91,920
- Entre C/Almendo y C/Avellano	2,400	401,000		0,050	48,120
- Entre C/Avellano y C/Laguna	2,400	463,000		0,050	55,560
- Entre C/Laguna y C/Carmen	2,400	689,000		0,050	82,680
Eje 5. C/Carmen	2,400	190,000		0,050	22,800
Carril bici	2,400	402,000		0,050	48,240
<b>C/ ARCA REAL</b>					
- Ampliación	2,400	490,000		0,050	58,800
- Carretera	2,400	1.666,000		0,050	199,920
- Acceso Subestación ADIF	2,400	85,000		0,050	10,200
- Reductor velocidad	2,400	3,000	7,000	0,160	8,064
<b>Total ...</b>					<b>819,624</b>

**12 402,000 M2 M2 terminación carril bici**  
 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

**13 11,000 UD Ud alcorque granito 1,5x1,5 4-10x20**  
 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 todas las caras vistas, sin rejuntar, cortados a inglete en las esquinas, asentados sobre hormigón tipo HM-15, según detalles de planos

**14 1,000 UD Ud alcorque granito 2x2 4-10x20**  
 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 todas las caras vistas, sin rejuntar, cortados a inglete en las esquinas, asentados sobre hormigón tipo HM-15, según detalles de planos

**15 10,368 M2 M2 fábrica dos caras e=24cm**  
 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 mor-

## MEDICIONES

tero 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Centro cívico	1,000	29,000	0,240	0,900	6,264
	1,000	19,000	0,240	0,900	4,104
<b>Total ...</b>					<b>10,368</b>

- 16                    47,000 M                    M verja perimetral 1,6m**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Centro cívico	1,000	28,000			28,000
	1,000	19,000			19,000
<b>Total ...</b>					<b>47,000</b>

- 17                    2,000 UD                    Ud puerta cerramiento exterior**  
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

- 18                    13,500 M                    M formación de peldaños**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Centro cívico	5,000	2,700			13,500
<b>Total ...</b>					<b>13,500</b>

- 19                    6,615 M2                    M2 revestimiento peldaños granito**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Centro cívico	5,000	2,700	0,320		4,320
	5,000	2,700		0,170	2,295
<b>Total ...</b>					<b>6,615</b>

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>20</b>	<b>26,100 M2</b>	<b>M2 losa hormigón 20 cm sobre tabique</b>			
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 <sup>3</sup> 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, montaje y puesta en obra de la armadura, unidad totalmente terminada					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Centro cívico	1,000	14,500	1,800		26,100
<b>Total ...</b>					<b>26,100</b>
<b>21</b>	<b>29,000 M</b>	<b>M barandilla protección</b>			
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					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Centro cívico	2,000	14,500			29,000
<b>Total ...</b>					<b>29,000</b>
<b>22</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud acondicionamiento poste</b>			
Ud de reacondicionamiento de poste eléctrico existente y traslado de cuadro eléctrico a nueva ubicación					
<b>23</b>	<b>4,000 UD</b>	<b>Ud sumidero 85x85x115 HM-20 I=10 m</b>			
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/m <sup>2</sup> , 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					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Patio centro cívico	2,000				2,000
Acceso centro cívico	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>4,000</b>

## MEDICIONES

### 8 SEÑALIZACIÓN

- 1 15,000 UD Ud señal triangular 900**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
R-1					
- C/Orégano	1,000				1,000
- C/Laurel	1,000				1,000
- C/de los Pinos	1,000				1,000
P-15a					
- Eje 2	2,000				2,000
- C/de los Pinos	4,000				4,000
- C/ Arca Real	6,000				6,000
<b>Total ...</b>					<b>15,000</b>

- 2 33,000 UD Ud señal circular 600**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
R-302					
- Eje 2	2,000				2,000
- C/de los Pinos	3,000				3,000
- C/Carmen	1,000				1,000
- C/ Arca Real	1,000				1,000
R-400					
- Eje 2	2,000				2,000
- C/de los Pinos	3,000				3,000
- C/Carmen	1,000				1,000
R-400d					
- C/Orégano	1,000				1,000
R-407					
- Carril bici	2,000				2,000
R-301					
- C/Estío	1,000				1,000
- Eje 2	1,000				1,000
- C/Hinojo	1,000				1,000
- C/Tomillo	1,000				1,000
- C/Laurel	1,000				1,000
- C/de los Pinos	4,000				4,000
- C/Pajarita	1,000				1,000
- C/Almendra	1,000				1,000
- C/Laguna	1,000				1,000
- C/Carmen	1,000				1,000
- C/ Arca Real	2,000				2,000
R-305					
- C/ Arca Real	2,000				2,000
<b>Total ...</b>					<b>33,000</b>

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>3</b>	<b>16,000 UD</b>	<b>Ud señal cuadrada 600</b>			
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					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S-13					
- Eje 2	5,000				5,000
- C/Laurel	2,000				2,000
- C/de los Pinos	8,000				8,000
- C/Carmen	1,000				1,000
					16,000
				<b>Total ...</b>	<b>16,000</b>
<b>4</b>	<b>5,000 UD</b>	<b>Ud señal octogonal 600</b>			
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					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
R-2					
- Eje 2	1,000				1,000
- C/Hinojo	1,000				1,000
- C/Tomillo	1,000				1,000
- C/Almendra	1,000				1,000
- C/Laguna	1,000				1,000
					5,000
				<b>Total ...</b>	<b>5,000</b>
<b>5</b>	<b>450,000 M</b>	<b>M marca discontinua 10</b>			
M de marca vial discontinua de 10 cm de ancho, reflexiva, acrílica especial ciudad con microesferas de vidrio					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Carril bici	1,000	135,000			135,000
C/ Arca Real	1,000	315,000			315,000
					450,000
				<b>Total ...</b>	<b>450,000</b>
<b>6</b>	<b>207,000 M</b>	<b>M marca continua 10</b>			
M de marca vial continua de 10 cm de ancho, reflexiva, acrílica especial ciudad con microesferas de vidrio					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/Orégano	1,000	12,000			12,000
C/Laurel	1,000	10,000			10,000
C/ Arca Real	1,000	185,000			185,000

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>Total ...</b>					<b>207,000</b>

**7 39,200 M M marca discontinua 30**  
M de marca vial discontinua de 30 cm de ancho, reflexiva

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/Orégano	1,000	3,100			3,100
C/Laurel	1,000	4,800			4,800
C/de los Pinos	1,000	7,300			7,300
Carril bici	1,000	24,000			24,000
<b>Total ...</b>					<b>39,200</b>

**8 41,800 M M marca continua 30**  
M de marca vial continua de 30 cm de ancho, reflexiva

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
C/Hinojo	1,000	7,600			7,600
C/Tomillo	1,000	8,900			8,900
Eje 2	1,000	7,700			7,700
C/Almendro	1,000	7,600			7,600
C/Laguna	1,000	10,000			10,000
<b>Total ...</b>					<b>41,800</b>

**9 377,116 M2 M2 superficie pintada blanca**  
M2 de superficie realmente pintada en cebreados, flechas, y letras; de dos componentes blanca

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>STOP</b>					
- C/Hinojo	1,000	1,230			1,230
- C/Tomillo	1,000	1,230			1,230
- Eje 2	1,000	1,230			1,230
- C/Almendro	1,000	1,230			1,230
- C/Laguna	1,000	1,230			1,230
- C/ Arca Real	1,000	1,230			1,230
<b>CEDA EL PASO</b>					
- C/Orégano	1,000	1,434			1,434
- C/Laurel	1,000	1,434			1,434
- C/de los Pinos	3,000	1,434			4,302
- C/ Arca Real	1,000	1,434			1,434
<b>PASO DE PEATONES</b>					
- Eje 2	5,000	4,000	3,300	0,500	33,000
- C/Laurel	1,000	5,000	6,200	0,500	15,500
- C/de los Pinos	7,000	4,000	3,300	0,500	46,200
	1,000	4,000	4,200	0,500	8,400
- C/Carmen	1,000	4,000	3,500	0,500	7,000
- C/ Arca Real	1,000	5,000	6,100	0,500	15,250
	1,000	5,000	5,350	0,500	13,375
<b>FLECHA DIRECCIÓN</b>					
- C/Orégano	1,000	1,200			1,200
	1,000	1,504			1,504

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,175			2,175
- C/Ajenjo	1,000	1,200			1,200
- C/Hinojo	1,000	1,504			1,504
- C/Tomillo	1,000	1,504			1,504
- Eje 2	4,000	1,200			4,800
	1,000	2,175			2,175
	1,000	3,000			3,000
- C/Laurel	2,000	1,200			2,400
	1,000	1,504			1,504
- C/de los Pinos	7,000	1,200			8,400
	1,000	1,504			1,504
	1,000	2,175			2,175
- C/Almendro	1,000	1,504			1,504
- C/Avellano	1,000	1,200			1,200
- C/Laguna	1,000	1,504			1,504
- C/Carmen	1,000	1,200			1,200
	1,000	2,175			2,175
- C/ Arca Real	3,000	1,200			3,600
	1,000	1,504			1,504
	1,000	2,175			2,175
ISLAS					
- C/ Arca Real	1,000	89,000	0,500		44,500
	1,000	157,000	0,500		78,500
	1,000	99,000	0,500		49,500
					377,116
				<b>Total ...</b>	<b>377,116</b>

**10                      6,000 UD                      Ud banda caucho reductora velocidad**  
 Ud de banda reductora de velocidad de 3,30 m de longitud y 3 cm de altura, formada por módulos independientes de caucho natural vulcanizado con encastrés e inserciones de cintas amarillas, de elevada retrorefracción y antideslizante, anclaje mediante tornillos y tacos de expansión, unidad totalmente instalada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 2	2,000				2,000
C/de los Pinos	4,000				4,000
					6,000
				<b>Total ...</b>	<b>6,000</b>



## MEDICIONES

### 9 MOBILIARIO URBANO

**1 7,000 UD Ud pérgola 4x4 m**  
 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

**2 6,000 UD Ud pérgola 10x2,80 m**  
 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

**3 86,240 M3 M3 cimentación pérgola**  
 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<sup>3</sup>, incluso vigas de atado, pernos de anclaje, cartelas de acero galvanizado, acabado superficial de la losa, excavación y relleno con tierra compactada y zahorra, unidad totalmente terminada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pérgola 4x4 m					
- Zapatas	14,000	0,600	0,600	0,600	3,024
- Murete perimetral	28,000	3,850	0,200	0,500	10,780
- Losa	7,000	3,600	3,600	0,200	18,144
Pérgola 10x2,80 m					
- Zapatas	21,000	0,600	0,600	0,600	4,536
- Murete perimetral	14,000	9,850	0,200	0,500	13,790
	14,000	0,200	2,650	0,500	3,710
- Losa	7,000	9,600	2,400	0,200	32,256
				<b>Total ...</b>	<b>86,240</b>

**4 53,000 UD Ud banco listones con brazos**  
 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

## MEDICIONES

tanalizada, de 45 mm de grosor, colocado

- 5**                    **18,000 UD**        **Ud silla listones con brazos**  
 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
- 6**                    **19,000 UD**        **Ud papelera**  
 Ud de papelera de modelo similar al existente en la zona y homologado por el ayuntamiento, incluso excavación y cimiento de hormigón, colocada
- 7**                    **2,000 UD**        **Ud fuente**  
 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
- 8**                    **12,000 UD**        **Ud hito guarda aceras**  
 Ud de hito guarda aceras, de fundición, según modelo homologado por el ayuntamiento, colocado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 2	2,000	2,000			4,000
C/de los Pinos	4,000	2,000			8,000
				<b>Total ...</b>	<b>12,000</b>

- 9**                    **2,000 UD**        **Ud soporte bicicletas**  
 Ud de soporte para cuatro bicicletas en tubo de acero, de dimensiones 1,80x0,55x0,50 m, incluso cimentación, colocación y pintura
- 10**                    **128,000 M**        **M tablón petanca**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Petanca	4,000	12,000			48,000
	4,000		4,000		16,000
Tanga	2,000	28,000			56,000
	2,000		4,000		8,000
				<b>Total ...</b>	<b>128,000</b>

- 11**                    **20,800 M3**        **M3 Arena de albero**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Petanca	2,000	12,000	4,000	0,100	9,600
Tanga	1,000	28,000	4,000	0,100	11,200
<b>Total ...</b>					<b>20,800</b>

<b>12</b>	<b>181,800 M2</b>	<b>M2 solera juegos caucho continuo</b> 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
<b>13</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud tobogán tipo Kompan</b> Ud de juego para niños modelo tobogan combinación MQ1014 de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación
<b>14</b>	<b>4,000 UD</b>	<b>Ud muelle tipo Kompan</b> 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
<b>15</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud locomotora tipo Kompan</b> Ud de juego para niños modelo Locomotora M525P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación
<b>16</b>	<b>2,000 UD</b>	<b>Ud vagón de viajeros tipo Kompan</b> Ud de juego para niños modelo Vagón de viajeros M526P de Kompan o semejante, para edad de 2-6 años, incluso cimentación y colocación
<b>17</b>	<b>2,000 UD</b>	<b>Ud unión locomotora-vagón tipo Kompan</b> 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
<b>18</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud trabajo físico elevación brazos</b> 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
<b>19</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud trabajo físico mov. circular brazos</b> Ud de elemento de trabajo físico exterior para movimiento circular de brazos tipo ALE 09321 Spinner o similar, incluso cimentación y colocación
<b>20</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud trabajo físico sky</b> 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 cimentación y colocación
<b>21</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud trabajo físico cintura</b> 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

## MEDICIONES

**22**                    **1,000 UD**                    **Ud trabajo físico piernas**  
 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

**23**                    **352,000 M2**                    **M2 hormigón pulido color 20 cm**  
 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Losa skate	1,000	22,000	16,000		352,000
				<b>Total ...</b>	<b>352,000</b>

**24**                    **275,000 M3**                    **M3 hormigón elementos skate**  
 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

## MEDICIONES

### 10 ZONAS VERDES

#### 1 **5.296,308 M3 M3 extensión tierra aportación** M3 de tierra de aportación extendida y nivelada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona jardín 1 (zona más al sur)	1,000	676,570	0,400		270,628
Zona jardín 2	1,000	1.068,910	0,400		427,564
Zona jardín 3	1,000	839,430	0,400		335,772
Zona jardín 4	1,000	846,610	0,400		338,644
Zona jardín 5	1,000	1.212,230	0,400		484,892
Zona jardín 6	1,000	1.328,070	0,400		531,228
Zona jardín 7	1,000	1.135,540	0,400		454,216
Zona jardín 8	1,000	947,190	0,400		378,876
Zona jardín 9	1,000	1.201,790	0,400		480,716
Zona jardín 10	1,000	435,720	0,400		174,288
Zona jardín 11	1,000	570,830	0,400		228,332
Zona jardín 12 (zona más al norte)	1,000	1.103,890	0,400		441,556
Zona jardín 13	1,000	433,280	0,400		173,312
Zona jardín 14	1,000	1.109,390	0,400		443,756
Zona jardín 15	1,000	331,320	0,400		132,528
				<b>Total ...</b>	<b>5.296,308</b>

#### 2 **3.972,231 M3 M3 Extensión tierra vegetal** M3 de tierra vegetal de aportación extendida y nivelada

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona jardín 1 (zona más al sur)	1,000	676,570	0,300		202,971
Zona jardín 2	1,000	1.068,910	0,300		320,673
Zona jardín 3	1,000	839,430	0,300		251,829
Zona jardín 4	1,000	846,610	0,300		253,983
Zona jardín 5	1,000	1.212,230	0,300		363,669
Zona jardín 6	1,000	1.328,070	0,300		398,421
Zona jardín 7	1,000	1.135,540	0,300		340,662
Zona jardín 8	1,000	947,190	0,300		284,157
Zona jardín 9	1,000	1.201,790	0,300		360,537
Zona jardín 10	1,000	435,720	0,300		130,716
Zona jardín 11	1,000	570,830	0,300		171,249
Zona jardín 12 (zona más al norte)	1,000	1.103,890	0,300		331,167
Zona jardín 13	1,000	433,280	0,300		129,984
Zona jardín 14	1,000	1.109,390	0,300		332,817
Zona jardín 15	1,000	331,320	0,300		99,396
				<b>Total ...</b>	<b>3.972,231</b>

#### 3 **6.158,310 M2 M2 Siembra césped** 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona jardín 8	1,000	506,000			506,000
Zona jardín 9	1,000	1.201,790			1.201,790
Zona jardín 10	1,000	435,720			435,720
Zona jardín 11	1,000	570,830			570,830
Zona jardín 13	1,000	433,280			433,280
Zona jardín 15	1,000	1.109,390			1.109,390
Zona jardín 14	1,000	1.901,300			1.901,300
<b>Total ...</b>					<b>6.158,310</b>

- 4 1.771,750 M2 M2 Mosaico gravilla decorativa, 5 cm**  
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 empujable en el suelo, y riego de limpieza, completamente ejecutado por personal especializado, medida la superficie ejecutada en obra.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona jardín 1	1,000	166,150			166,150
Zona jardín 2	1,000	256,080			256,080
Zona jardín 3	1,000	227,350			227,350
Zona jardín 4	1,000	218,000			218,000
Zona jardín 5	1,000	279,060			279,060
Zona jardín 6	1,000	258,480			258,480
Zona jardín 7	1,000	239,630			239,630
Zona jardín 8	1,000	127,000			127,000
<b>Total ...</b>					<b>1.771,750</b>

- 5 31,000 UD Ud Plantación mec. Quercus ilex rotundifolia, h=300-350 cm**  
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

- 6 10,000 UD Ud Plantación mec. Juniperus oxycedrus, h=100-150 cm**  
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

## MEDICIONES

7	13,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Juniperus thurifera, h=150-200 cm</b></p> <p>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</p>
8	22,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Pinus pinea, h=300-350 cm</b></p> <p>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 ejecutada</p>
9	11,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Celtis australis, h=225-250 cm</b></p> <p>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</p>
10	167,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Cercis Siliquastrum, h=60-80 cm</b></p> <p>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</p>
11	649,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Eleagnus angustifolia, h=60-100 cm</b></p> <p>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 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada</p>
12	676,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Tamarix gallica, h=60-80 cm</b></p> <p>Ud de plantación de Tamarix gallica, de 60-80 cm. de altura, sumi-</p>

nistrada 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

- |           |                   |   |
|-----------|-------------------|---|
| <b>13</b> | <b>69,000 UD</b>  | <p><b>Ud Plantación mec. Acacia dealbata, h=100-125 cm</b><br/>                 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</p>    |
| <b>14</b> | <b>33,000 UD</b>  | <p><b>Ud Plantación mec. Prunus cerasifera, h=120-150 cm</b><br/>                 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, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada</p> |
| <b>15</b> | <b>122,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Lonicera etrusca, h=60-80 cm</b><br/>                 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</p>       |
| <b>16</b> | <b>100,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Quercus coccifera, h=100-150 cm</b><br/>                 Ud de plantación de Quercus coccifera, 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</p> |
| <b>17</b> | <b>416,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Erica arborea, h=80-100 cm</b><br/>                 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 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</p>           |



## MEDICIONES

		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
18	138,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Cytisus scoparius, h=60-80 cm</b></p> <p>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</p>
19	48,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Genista cinarescens, h=30-50 cm</b></p> <p>Ud de plantación de Genista cinarescens, 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</p>
20	96,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Adenocarpus complicatus, h=20-40 cm</b></p> <p>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 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</p>
21	99,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Cistus ladanifer, h=60-80 cm</b></p> <p>Ud de plantación de Cistus ladanifer, 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</p>
22	72,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Viburnum tinus, h=60-80 cm</b></p> <p>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</p>

## MEDICIONES

		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
23	78,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Cistus laurifolius, h=30-40 cm</b></p> <p>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 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</p>
24	168,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Lavandula pedunculata, h=10-30 cm</b></p> <p>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</p>
25	400,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Rosmarinus officinalis, h=20-50 cm</b></p> <p>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</p>
26	281,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Ruta graveolens, h=10-30 cm</b></p> <p>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, 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</p>
27	237,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Helichrysum stoechas, h=30-40 cm</b></p> <p>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</p>

## MEDICIONES

		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
28	462,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Lavandula latifolia, h=20-40 cm</b></p> <p>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</p>
29	350,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Coronilla minima, h=15-30 cm</b></p> <p>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 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</p>
30	317,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Thymus mastichina, h=20-30 cm</b></p> <p>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</p>
31	529,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Festuca glauca, h=20-30 cm</b></p> <p>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</p>
32	764,000 UD	<p><b>Ud Plantación mec. Rosmarinus officinalis Prost, h=30-35 cm</b></p> <p>Ud de plantación de Rosmarinus officinalis "Prostatus", de 30-35 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</p>

100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada

- |           |                   |   |
|-----------|-------------------|---|
| <b>33</b> | <b>535,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Santolina chamaecyparissus, h=25-35 cm</b><br/>                 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</p> |
| <b>34</b> | <b>481,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Sedum acre, h=15-17 cm</b><br/>                 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</p>   |
| <b>35</b> | <b>565,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Salvia officinalis, h= 30-50 cm</b><br/>                 Ud de plantación de Salvia officinalis, 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</p>                |
| <b>36</b> | <b>544,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Thymus serpyllum, h=10-20 cm</b><br/>                 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</p>                             |
| <b>37</b> | <b>582,000 UD</b> | <p><b>Ud Plantación mec. Juniperus horizontalis, h=30-40 cm</b><br/>                 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</p>            |

## MEDICIONES

---

- 38**            **575,000 UD**    **Ud Plantación mec. Helianthemum nummularium, h=15-20 cm**  
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
- 39**            **763,000 UD**    **Ud Plantación mec. Campanula portenschlagiana, tapizante**  
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
- 40**            **702,000 UD**    **Ud Plantación mec. Gypsophila repens, tapizante**  
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 primer riego, completamente ejecutada

## MEDICIONES

### 11 PISTA POLIDEPORTIVA

- 1 141,375 M3 M3 relleno y compactación zahorra natural**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pista polideportiva	1,000	29,000	19,500	0,250	141,375
<b>Total ...</b>					<b>141,375</b>

- 2 565,500 M2 M2 hormigón pulido color 20 cm**  
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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pista polideportiva	1,000	29,000	19,500		565,500
<b>Total ...</b>					<b>565,500</b>

- 3 63,303 M3 M3 excavación cimentaciones**  
M3 de excavación de cimentaciones en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de los productos a vertedero o lugar de empleo

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cimentación cubierta pista z-1	8,000	2,400	1,500	2,150	61,920
Cimentación canastas	2,000	0,500	0,500	0,750	0,375
Arquetas	4,000	0,600	0,600	0,700	1,008
<b>Total ...</b>					<b>63,303</b>

- 4 28,800 M3 M3 hormigón HM-20**  
M3 de hormigón tipo HM-20/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Hormigón de limpieza Cimentación cubierta pista z-1	8,000	2,400	1,500	1,000	28,800
<b>Total ...</b>					<b>28,800</b>

## MEDICIONES

- 5**                    **29,175 M3**                    **M3 hormigón HM-25**  
M3 de hormigón tipo HM-25/P/20/I, incluso, vertido, vibrado y curado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cimentación cubierta pista z-1	8,000	2,400	1,500	1,000	28,800
Cimentación canastas	2,000	0,500	0,500	0,750	0,375
<b>Total ...</b>					<b>29,175</b>

- 6**                    **1.120,000 KG**                    **Kg acero corrugado B500S**  
Kg de acero corrugado para armar tipo B-500S de 5100 kg/cm2 de límite elástico, colocado, incluso cortes y atado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cimentación cubierta pista z-1	8,000	140,000			1.120,000
<b>Total ...</b>					<b>1.120,000</b>

- 7**                    **8,000 UD**                    **Ud Replanteo ejes de pilar**  
Ud de replanteo de ejes de pilares, según tolerancia de documentación gráfica

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cimentación cubierta pista z-1	8,000				8,000
<b>Total ...</b>					<b>8,000</b>

- 8**                    **8,000 UD**                    **Ud Placa Anclaje S275 50x50x2cm**  
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.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cimentación cubierta pista z-1	8,000				8,000
<b>Total ...</b>					<b>8,000</b>

- 9**                    **200,000 M**                    **M Relleno mort. exp.**  
M de relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cemen-

tosa 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 vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación, incluso colocación de encofrado perimetral de madera en placas de anclaje

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cimentación cubierta pista z-1	8,000	25,000			200,000
<b>Total ...</b>					<b>200,000</b>

**10            9.398,755 KG    Kg perfil laminado a42b**  
Kg de perfil laminado en acero S-275JR, incluso corte, soldaduras, colocación y pintura de protección y acabado

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PILARES					
HEA 260	8,000	7,300	68,200		3.982,880
VIGAS					
HEB 220	2,000	29,300	71,500		4.189,900
CHAPAS					
TAPAS	8,000	0,260	0,260	0,015	0,008
PLETINAS	12,000	0,350	0,150	0,010	0,006
MÉNSULAS	8,000	0,300	0,300	0,015	0,011
15 % UNIONES Y RECOR- TES	0,150	8.173,000			1.225,950
<b>Total ...</b>					<b>9.398,755</b>

**11            580,726 M2    M2 Cubierta CB 260-i1732 simple**  
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<sup>4</sup>/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 métrica 10. La elevación de la cubierta se realizará mediante balancín específico homologado izado por camión grúa. Incluidos plataforma elevadora, tornillería y capuchones de pvc. La empresa montadora deberá 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



## MEDICIONES

citada, deberá presentar un informe firmado por un técnico 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

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cubierta pista	1,000	29,300	19,820		580,726
				<b>Total ...</b>	<b>580,726</b>

<b>12</b>	<b>58,600 M</b>	<b>M Canalón 1 mm chapa lacada</b>			
		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			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cubierta pista	2,000	29,300			58,600
				<b>Total ...</b>	<b>58,600</b>

<b>13</b>	<b>34,000 M</b>	<b>M Bajante pluviales PVC 125 mm</b>			
		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			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cubierta pista	4,000	8,500			34,000
				<b>Total ...</b>	<b>34,000</b>

<b>14</b>	<b>251,264 KG</b>	<b>Kg chapa acero galvanizado</b>			
		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			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Chapas pilares	16,000	0,400	2,000	19,630	251,264

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

<b>15</b>	<b>4,000 UD</b>	<b>Ud arqueta ladr pie bajante 51x51x65cm</b>				
		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. de medios auxiliares, i/ entronque de bajante, s/ CTE-HS-5				

<b>16</b>	<b>100,000 ML</b>	<b>M Cerco metálico plastificada h=2,00 m</b>				
		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				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pista polideportiva	2,000	29,000			58,000
	2,000	21,000			42,000
					<b>Total ...</b>
					<b>100,000</b>

<b>17</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud equipamiento baloncesto</b>				
		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				

<b>18</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud marcaje pista baloncesto</b>				
		Ud marcaje pista baloncesto según reglamento				

<b>19</b>	<b>97,000 ML</b>	<b>M Red Toma de Tierra Estructura</b>				
		M de red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba				

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pista polideportiva	2,000	29,000			58,000
	2,000	19,500			39,000
					<b>Total ...</b>
					<b>97,000</b>

## MEDICIONES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
<b>12</b>	<b><u>VARIOS</u></b>				
<b>1</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud presupuesto SYS</b> Ud de presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud según anejo de la memoria del proyecto			
<b>2</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud Gestión de Residuos</b> Ud de presupuesto de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición según anejo de la memoria del proyecto			
<b>3</b>	<b>1,000 UD</b>	<b>Ud P. A. a Justificar toma eléctrica para equipos de sonido</b> 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.			