

**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN SECTOR TORRE LA SAL  
CABANES (CASTELLÓN)  
MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010**

**PROMOTOR: CONSTRUCCIONES CASTELLÓN 2000, S.A.U.  
NOVIEMBRE 2010.**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO CAP01 ZONAS INTEGRACIÓN AMBIENTAL PQL, P JL1,2, SAL4, SAV4</b>									
APARTADO PQL Parque Público Natural									
<b>SUBAPARTADO PQL.01 Trabajos preliminares</b>									
<b>ELEMENTO PRE.PQL.02 Protección individual de la vegetación</b>									
PROTIND01	u Protecc individual árbol grande								
	Protector de tronco para árboles de diámetro grande, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva, sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones 10x10x5 cm hasta una altura mínima de 2 metros. Incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de D=1,3 mm, colocados cada 15 cm. Colocando un material que sirva de colchón, entre los elementos de protección con sus ataduras, y el tronco, que ha de recubrir también cuello y raíces superficiales, la capa del acolchado sera uniforme de 5 cm de espesor de mulch de paja, yute, coco o similliar. Ademas de instalar este tipo de protecciones en el perímetro del árbol, si ha lugar se realizará un atado de ramas inferiores. Medida la unidad instalada en obra, totalmente colocados e instalados. Gastos indirectos incluidos.								
		1					32,00		
									32,00
									1.450,24
PROTIND02	u Protec individual árbol mediano								
	Protector de tronco para árboles de diámetro mediano, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva, sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones 10x10x5 cm hasta una altura mínima de 2 metros. Incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de D=1,3 mm, colocados cada 15 cm. Colocando un material que sirva de colchón, entre los elementos de protección con sus ataduras, y el tronco, que ha de recubrir también cuello y raíces superficiales, la capa del acolchado sera uniforme de 5 cm de espesor de mulch de paja, yute, coco o similliar. Ademas de instalar este tipo de protecciones en el perímetro del árbol, si ha lugar se realizará un atado de ramas inferiores. Medida la unidad instalada en obra, totalmente colocados e instalados. Gastos indirectos incluidos.								
		1					8,00		
									8,00
									293,04
									1.743,28
<b>TOTAL ELEMENTO PRE.PQL.02 Protección individual de la .....</b>									<b>1.743,28</b>
<b>ELEMENTO PRE.PQL.03 Protección colectiva de la vegetación</b>									
VALL01	m Vallado de protección								
	Instalación de cercado protector a base de postes de madera tanalizada de diámetro 10-12 cm colocados cada 2.5 m, guarnecidos con tablas de madera, en terrenos de pendiente <35%, i/p.p. de riostras, medida la longitud colocada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	50% perímetro a v allar	1	0,50				2.664,00		1.332,00
									1.332,00
									14,30
									19.047,60
									19.047,60
<b>TOTAL ELEMENTO PRE.PQL.03 Protección colectiva de la .....</b>									<b>19.047,60</b>
<b>ELEMENTO PRE.PQL.04 Eliminación residuos carga transporte vertedero.</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero								
	Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	masa arbustiva revegetación	1					5.263,00		5.263,00
	masa arbolada revegetación	1					8.367,01		8.367,01
	Masa arbolada existente.	0,85					16.205,39		13.774,58
									27.404,59
									1,58
									43.299,25
									43.299,25
<b>TOTAL ELEMENTO PRE.PQL.04 Eliminación residuos carga .....</b>									<b>43.299,25</b>
<b>ELEMENTO PRE.PQL.06 Balizado y jalonado perimetral</b>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMGP04a	m Balizamiento limite de obra. Balizamiento previo a las obras en definición de superficie a ocupar por las mismas y protección de zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	LIMITE MARITIMO TERRESTRE	1	1.385,13				1.385,13	2,32	3.213,50
							1.385,13		3.213,50
	TOTAL ELEMENTO PRE.PQL.06 Balizado y jalonado perimetral								3.213,50
	TOTAL SUBPARTADO PQL.01 Trabajos preliminares .....								67.303,63
<b>SUBPARTADO PQL.02 Pavimentos</b>									
<b>ELEMENTO PAV.PQL.01 Red caminos nuevos</b>									
decap.tv.m2.1	m2 Decapado c.vegetal 12cm i/ acopio Retirada de capa vegetal hasta 12 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.764,44				2.764,44		
							2.764,44	2,34	6.468,79
PAVPEATON2	m2 Vibrado compactado terreno natu. Vibrado y compactación de la capa que servirá como base, para la colocación del pavimento de zahorra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.764,44				2.764,44		
							2.764,44	1,42	3.925,50
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	tierra sobrante.	1	2.764,44	0,12		331,73			
							331,73	5,16	1.711,73
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	tierra sobrante.	1	2.764,44	0,12		331,73			
							331,73	7,16	2.375,19
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar. Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.764,44				2.764,44		
							2.764,44	11,01	30.436,48
	TOTAL ELEMENTO PAV.PQL.01 Red caminos nuevos .....								44.917,69
<b>ELEMENTO PAV.PQL.03 Mejora caminos existentes</b>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAVPEATON2	m2 Vibrado compactado terreno natu. Vibrado y compactación de la capa que servirá como base, para la colocación del pavimento de zahorra. Gastos indirectos incluidos.	1	3.063,37			3.063,37			
							3.063,37	1,42	4.349,99
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar. Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	3.063,37			3.063,37			
							3.063,37	11,01	33.727,70
TOTAL ELEMENTO PAV.PQL.03 Mejora caminos existentes.....									38.077,69
<b>ELEMENTO PAV.PQL.04 Pavimento fijo de madera</b>									
Pav.mad.mo.01	m2 Pavimento madera fabricado con modulos 3 x 1.6 m. Tarima de madera formada por listones de madera a modo de traviesas, de Longitud 300 cm. Ancho 160 cm., colocada y atornillada en sus laterales sobre un rastrel horizontal, este se apoya a su vez en pilares incados al terreno natural. Su uso está especialmente indicado para personas con deficiencia en la movilidad, que tengan que desplazarse con silla de ruedas. En general es un medio de accesibilidad para cualquier persona. Incluido tonillería, herrajes, apertura de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	Nº areas descanso rapido 10 m2.	12	10,00		120,00			
							120,00	104,21	12.505,20
TOTAL ELEMENTO PAV.PQL.04 Pavimento fijo de madera.....									12.505,20
<b>ELEMENTO PAV.PQL.02 Pavimento movil de madera.</b>									
pavmad02	m2 Pasarela movil acceso a playas. Pavimento de madera movil longitu 300 cm. ancho 110 cm, medida la superficie realizada en obra. Gastos indirectos incluidos.	Nº caminos acceso playa	8	50,00		400,00			
							400,00	89,16	35.664,00
TOTAL ELEMENTO PAV.PQL.02 Pavimento movil de madera. ....									35.664,00
TOTAL SUBPARTADO PQL.02 Pavimentos.....									131.164,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO PQL.03 Vegetación</b>									
<b>ELEMENTO VEG.PQL.01 Repoblaciones masa arbolada.</b>									
plant.arep.02	u Plantación de árboles en revegetación. Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, rellenando el hoyo con una capa de tierra vegetal, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	0,02			0,02			
							0,02	7,35	0,15
sum.arb.M03	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, pe- rimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	0,01			0,01			
							0,01	25,63	0,26
sum.arb.P01	u Suministro árbol de tipo mediano-pequeño PqI. Arbol de tipo mediano-pequeño, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 24 cm, perimetro 6/10 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	0,01			0,01			
							0,01	22,55	0,23
TOTAL ELEMENTO VEG.PQL.01 Repoblaciones masa .....									5.354,88
<b>ELEMENTO VEG.PQL.02 Laboreo terreno para regenerar con herbaceas espontaneas.</b>									
laboreog01	m2 laboreo M2. Laboreo del terreno, sin aporte de mantillo, ni siembra. Realizado con tractor + rotova- tor, con pase posterior de rodillo. totalmente acabado y terminado. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.	56929				56.929,00			
	Zonas herbaceas espontaneas.						56.929,00	0,76	43.266,04
TOTAL ELEMENTO VEG.PQL.02 Laboreo terreno para .....									43.266,04
<b>ELEMENTO VEG.PQL.03 Repoblaciones masa arbustiva.</b>									
sum.arbs.P3	u Suministro Arbusto pequeño Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproxima- da 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	3,12			3,12			
							3,12	1,96	6,12
sum.arbs.G3	u Suministro Arbusto grande Suministro de arbusto grande, servida en contenedor de diámetro 17, de altura aproxima- da 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,02			1,02			
							1,02	4,18	4,26
plant.arep.01	u Plantación arbustos en revegetación. Plantación arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. Relleno final del hoyo con tierra vegetal. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		1	4,14			4,14				
							4,14	3,02	12,50	
		TOTAL ELEMENTO VEG.PQL.03 Repoblaciones masa .....								120.417,44
		TOTAL SUBPARTADO PQL.03 Vegetación.....								169.038,36
<b>SUBPARTADO PQL.04 Mobiliario</b>										
MTV.ZOCVC3	m3 Excavación ref y niv c/med.me z									
	Excavación en pozo para pequeñas cimentaciones, por medios mecánicos en terreno compacto, formando prismas de dimensiones inferiores a 1x1x1 m, sin carga ni transporte, perfilados-refinados y nivelación de tierras con medios manuales, con objeto de ocultar la parte superior del zócalo, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.									
	Dimensiones pozo señal indicadora	14	0,40	0,40	0,50	1,12				
	Tierra relleno señal indicadora	14	0,40	0,40	0,15	0,34				
	Dimensiones pozo cartel inf. vegetación.	30	0,30	0,30	0,30	0,81				
	Tierra relleno cartel inf. vegetación.	30	0,30	0,30	0,10	0,27				
	Dimensiones pozo Cartel general	7	0,50	0,38	0,50	0,67				
	Tierra relleno Cartel general	7	0,50	0,38	0,10	0,13				
	Dimensiones pozo papelera	15	0,40	0,40	0,30	0,72				
	Tierra relleno pozo papelera	15	0,40	0,40	0,10	0,24				
	Dimensiones pozo banco	24	0,40	0,40	0,40	1,54				
	Tierra relleno pozo banco	24	0,40	0,40	0,10	0,38				
	Dimensiones pozo panel	7	0,80	0,40	0,38	0,85				
	Tierra relleno pozo panel	7	0,80	0,40	0,10	0,22				
	Dimensiones pozo aparcabícis.	12	0,30	0,30	0,20	0,22				
	Tierra relleno pozo aparcabícis.	12	0,30	0,30	0,08	0,09				
							7,60	10,50	79,80	
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora									
	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.									
	Dimensiones pozo señal indicadora	14	0,40	0,40	0,50	1,12				
	Dimensiones pozo cartel inf. vegetación.	30	0,30	0,30	0,30	0,81				
	Dimensiones pozo Cartel general	7	0,50	0,38	0,50	0,67				
	Dimensiones pozo papelera	15	0,40	0,40	0,30	0,72				
	Dimensiones pozo banco	24	0,40	0,40	0,40	1,54				
	Dimensiones pozo panel	7	0,80	0,40	0,38	0,85				
	Dimensiones pozo aparcabícis.	12	0,30	0,30	0,20	0,22				
							5,93	5,16	30,60	
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km									
	Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.									
	Dimensiones pozo señal indicadora	14	0,40	0,40	0,50	1,12				
	Dimensiones pozo cartel inf. vegetación.	30	0,30	0,30	0,30	0,81				
	Dimensiones pozo Cartel general	7	0,50	0,38	0,50	0,67				
	Dimensiones pozo papelera	15	0,40	0,40	0,30	0,72				
	Dimensiones pozo banco	24	0,40	0,40	0,40	1,54				
	Dimensiones pozo panel	7	0,80	0,40	0,38	0,85				
	Dimensiones pozo aparcabícis.	12	0,30	0,30	0,20	0,22				
							5,93	7,16	42,46	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad								
	Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	24,00			24,00			
							24,00	355,45	8.530,80
MOB.SJL0.005	m3 Suministro y colocacion de mesa								
	Suministro y colocación de mesa para pic-nic, con dos bancos adosados, dimensiones 2 x 1.53 x 0.75 m, sección de las tablas 13 x 3 cm. Fabricada con madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Sin anclaje al suelo, totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	12,00			12,00			
							12,00	408,68	4.904,16
MOB.SJL0.007	u Suministro y colocacion Papelera de madera mod rústico 30 litros								
	Suministro y colocación de papelera de madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), 35 x 35 cm., 30 l. de capacidad, altura total 0.85 m (desde el suelo), con pie de sección 7 x 7 cm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el pie en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 40 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	15,00			15,00			
							15,00	145,61	2.184,15
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	7,00			7,00			
							7,00	889,34	6.225,38
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m								
	Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,00			12,00			
							12,00	236,41	2.836,92
MOBCIRDCGM	u Suministro y colocacion Cartel general de madera.  Suministro y colocación de cartel general de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2.3 x 1.5 m., diámetro de las patas 9.5 cm. Panel decorativo fabricado en HPL (20 mm), dimensiones 1.4 x 0.9 m, sin incluir la leyenda gravada. Tejadillo formado por un redondo de 10 seccionado. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 50 x 37.5 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	7,00			7,00			
							7,00	70,78	495,46
MOBCIRDCINpl	u Suministro y colocacion Cartel características vegetación.  Suministro y colocación de cartel indicador de madera de pino. La madera está sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), compuesto por una placa grabada de 25x20x4 cm., situada a 70 cm. del suelo, grapada a un redondo de 9.5 cm de diámetro, sin incluir la leyenda gravada. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo el poste en un zócalo de dimensiones 30 x 30x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	30,00			30,00			
							30,00	284,68	8.540,40
MOBPAIND2F	u Suministro y colocacion Panel indicador madera 2 flechas.  Suministro y colocación de panel indicador, con 2 flechas indicadoras de madera gravada de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Pie de altura total 2.5 m (desde la base del suelo), y diámetro del poste 100 mm., dimensión de las flechas 1 x 0.12 x 0.03 m, Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el poste en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2, acabado dejando una separación mínima de 10 cm, entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	7,00			7,00			
							7,00	138,58	970,06
MOBPAIND3F	u Suministro y colocacion Panel indicador madera 3 flechas.  Suministro y colocación de panel indicador, con 3 flechas indicadoras de madera gravada de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Pie de altura total 2.5 m (desde la base del suelo), y diámetro del poste 100 mm., dimensión de las flechas 1 x 0.12 x 0.03 m, Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el poste en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2, acabado dejando una separación mínima de 10 cm, entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	7,00			7,00			
							7,00	186,29	1.304,03
TOTAL SUBPARTADO PQL.04 Mobiliario .....									36.144,22



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO PQL.06 Limpieza y mejora de las acequias</b>									
D02HF001x1	m Limpieza mecánica de acequias existentes								
	Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, para la adecuación y limpieza de acequias, con extracción de tierras a los bordes, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	227,00				227,00		
								6,32	1.434,64
							227,00		1.434,64
									1.434,64
<b>TOTAL SUBAPARTADO PQL.06 Limpieza y mejora de las .....</b>									
<b>SUBAPARTADO PQL.07 Reparación y regeneración de muros de mampostería</b>									
mant.mur.mp01	m Mantenimiento y reparación de fabricas de mampostería.								
	Mantenimiento y reparación de fabricas de mampostería. incluso construcción y colocación. Gastos indirectos incluidos.								
	longitud del muro a conservar.	1	1.220,00				1.220,00		
								2,03	2.476,60
							1.220,00		2.476,60
									2.476,60
<b>TOTAL SUBAPARTADO PQL.07 Reparación y regeneración de .....</b>									
<b>SUBAPARTADO PQL.05 Mantenimiento</b>									
MANT.PQL.02	m2 Limpiezas periodo ejecución obra en zonas verdes de PQL.								
	Limpieza regular de mantenimiento, con vaciado de papeleras, mediante escoba, y carretilla, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	año 1, 2 limpiezas en superficie PQL	2	95.846,40				191.692,80		
	año 2, 2 limpiezas en superficie PQL	2	95.846,40				191.692,80		
	año 3, 2 limpiezas en superficie PQL	2	95.846,40				191.692,80		
	año 4, 2 limpiezas en superficie PQL	2	95.846,40				191.692,80		
								0,23	176.357,38
							766.771,20		176.357,38
									176.357,38
<b>TOTAL SUBAPARTADO PQL.05 Mantenimiento .....</b>									
<b>TOTAL APARTADO PQL Parque Público Natural.....</b>									
<b>APARTADO SAV04 Bolsa aparcamiento SAV04</b>									
<b>SUBAPARTADO SAV04.01 Obra civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
								11,44	13,73
							1,20		13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	105,70	105,70
									<b>8.001,81</b>
									<b>8.001,81</b>
<b>SUBAPARTADO SAV04.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M01	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, pe- rimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1				67,00			
							67,00	25,63	1.717,21
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se pre- vee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos in- cluidos.								
	Riegos	3				67,00			
							201,00		
							201,00	0,67	134,67
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, coloca- do en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1				67,00			
							67,00	43,16	2.891,72
									<b>4.743,60</b>
<b>SUBAPARTADO SAV04.03 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante.Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados ( méto- do anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se an- cla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1				3,00			
							3,00	889,34	2.668,02

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m  Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	236,41	236,41
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m.  Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	7,00			7,00			
							7,00	485,11	3.395,77
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm  Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	6,000			6,000			
							6,00	202,35	1.214,10
									7.514,30
									20.259,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO SAL04 Jardín SAL04</b>									
<b>SUBAPARTADO SAL04.01 Trabajos preliminares</b>									
<b>ELEMENTO PRE.SAL04.07 Balizado y jalonado perimetral</b>									
VMGP04a	m Balizamiento limite de obra.								
	Balizamiento previo a las obras en definición de superficie a ocupar por las mismas y protección de zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	ZONA BALIZAMIENTO	159,27					159,27		
							159,27	2,32	369,51
	TOTAL ELEMENTO PRE.SAL04.07 Balizado y jalonado .....								369,51
	TOTAL SUBAPARTADO SAL04.01 Trabajos preliminares.....								369,51
<b>SUBAPARTADO SAL04.03 Vegetación</b>									
<b>ELEMENTO VEG.PQL.03 Repoblaciones masa arbustiva.</b>									
sum.arbs.P3	u Suministro Arbusto pequeño								
	Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,12				3,12		
							3,12	1,96	6,12
sum.arbs.G3	u Suministro Arbusto grande								
	Suministro de arbusto grande, servida en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,02				1,02		
							1,02	4,18	4,26
plant.arep.01	u Plantación arbustos en revegetación.								
	Plantación arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. Relleno final del hoyo con tierra vegetal. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,14				4,14		
							4,14	3,02	12,50
	TOTAL ELEMENTO VEG.PQL.03 Repoblaciones masa .....								33.447,36
	TOTAL SUBAPARTADO SAL04.03 Vegetación.....								33.447,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAL04.05 Mantenimiento</b>									
MANT.SAL04.01	m2 Limpiezas periodo ejecución obra en zonas verdes de SAL. Limpieza regular de mantenimiento, con vaciado de papeleras, mediante escoba, y carretilla, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	año 1, 2 limpiezas en superficie total.	2	2.923,71						5.847,42
	año 2, 2 limpiezas en superficie total.	2	2.923,71						5.847,42
	año 3, 2 limpiezas en superficie total.	2	2.923,71						5.847,42
	año 4, 2 limpiezas en superficie total.	2	2.923,71						5.847,42
							23.389,68	0,15	3.508,45
TOTAL SUBAPARTADO SAL04.05 Mantenimiento .....									3.508,45
TOTAL APARTADO SAL04 Jardín SAL04 .....									37.325,32
<b>APARTADO PJJ01 Jardín PJJ01</b>									
<b>SUBAPARTADO PJJ01.01 Trabajos preliminares</b>									
<b>ELEMENTO PRE.PJ01.002 Protección colectiva de la vegetación</b>									
VALL01	m Vallado de protección Instalación de cercado protector a base de postes de madera tanalizada de diámetro 10-12 cm colocados cada 2.5 m, guarnecidos con tablas de madera, en terrenos de pendiente <35%, i/p. de riostras, medida la longitud colocada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	ZONA A VALLAR	1	677,87						677,87
							677,87	14,30	9.693,54
TOTAL ELEMENTO PRE.PJ01.002 Protección colectiva de la ....									9.693,54
<b>ELEMENTO PRE.PJ01.004 Balizado y jalonado perimetral</b>									
VMGP04a	m Balizamiento limite de obra. Balizamiento previo a las obras en definición de superficie a ocupar por las mismas y protección de zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	ZONA BALIZAMIENTO	1	171,82						171,82
							171,82	2,32	398,62
TOTAL ELEMENTO PRE.PJ01.004 Balizado y jalonado .....									398,62
TOTAL SUBAPARTADO PJJ01.01 Trabajos preliminares.....									10.092,16
<b>SUBAPARTADO PJJ01.02 Pavimentos</b>									
<b>ELEMENTO PAV.PJL01.001 Red caminos nuevos</b>									
decap.tv.m2.1	m2 Decapado c.vegetal 12cm i/ acopio Retirada de capa vegetal hasta 12 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.656,70						2.656,70
							2.656,70	2,34	6.216,68
PAVPEATON2	m2 Vibrado compactado terreno natu. Vibrado y compactación de la capa que servirá como base, para la colocación del pavimento de zahorra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.326,78						2.326,78
							2.326,78	1,42	3.304,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	tierra sobrante.	1,2	2.656,70		0,12	382,56			
							382,56	5,16	1.974,01
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	tierra sobrante.	1,2	2.656,70		0,12	382,56			
							382,56	7,16	2.739,13
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	467,19			467,19			
							467,19	11,52	5.382,03
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar. Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.326,78			2.326,78			
							2.326,78	11,01	25.617,85
TOTAL ELEMENTO PAV.PJL01.001 Red caminos nuevos.....									45.233,73
<b>ELEMENTO PAV.PJL01.004 Pavimento fijo de madera</b>									
PAV.MAD.MO.07	m Bordillo listones de madera Borde de tablonces de madera de 8 cm de espesor, sobre cimiento corrido de hormigón HM-12,5/20, i/excavación, sujección y anclaje, medida la longitud ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1.184,71			1.184,71			
							1.184,71	23,59	27.947,31
Pav.mad.mo.01	m2 Pavimento madera fabricado con modulos 3 x 1.6 m. Tarima de madera formada por listones de madera a modo de traviesas, de Longitud 300 cm. Ancho 160 cm., colocada y atornillada en sus laterales sobre un rastrel horizontal, este se apoya a su vez en pilares incados al terreno natural. Su uso está especialmente indicado para personas con deficiencia en la movilidad, que tengan que desplazarse con silla de ruedas. En general es un medio de accesibilidad para cualquier persona. Incluido tonillería, herrajes, apertura de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
	Pavimento madera	1	329,92			329,92			
							329,92	104,21	34.380,96
TOTAL ELEMENTO PAV.PJL01.004 Pavimento fijo de madera....									62.328,27
TOTAL SUBPARTADO PJL01.02 Pavimentos.....									107.562,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO P.JL01.03 Vegetación</b>									
<b>ELEMENTO VEG.P.JL01.001 Repoblaciones masa arbolada.</b>									
plant.arep.02	u Plantación de árboles en revegetación. Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, rellenando el hoyo con una capa de tierra vegetal, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	0,02			0,02			
							0,02	7,35	0,15
sum.arb.M03	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, pe- rimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	0,01			0,01			
							0,01	25,63	0,26
sum.arb.P01	u Suministro árbol de tipo mediano-pequeño PqI. Arbol de tipo mediano-pequeño, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 24 cm, perimetro 6/10 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	0,01			0,01			
							0,01	22,55	0,23
TOTAL ELEMENTO VEG.P.JL01.001 Repoblaciones masa .....									1.473,25
<b>ELEMENTO VEG.P.JL01.002 Laboreo terreno para regenerar con herbaceas espontaneas.</b>									
laboreog01	m2 laboreo M2. Laboreo del terreno, sin aporte de mantillo, ni siembra. Realizado con tractor + rotova- tor, con pase posterior de rodillo. totalmente acabado y terminado. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.	5122,89				5.122,89			
							5.122,89	0,76	3.893,40
TOTAL ELEMENTO VEG.P.JL01.002 Laboreo terreno para .....									3.893,40
<b>ELEMENTO VEG.P.JL01.003 Repoblaciones masa arbustiva.</b>									
sum.arbs.P3	u Suministro Arbusto pequeño Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproxima- da 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	3,12			3,12			
							3,12	1,96	6,12
sum.arbs.G3	u Suministro Arbusto grande Suministro de arbusto grande, servida en contenedor de diámetro 17, de altura aproxima- da 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,02			1,02			
							1,02	4,18	4,26
plant.arep.01	u Plantación arbustos en revegetación. Plantación arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. Relleno final del hoyo con tierra vegetal. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,14			4,14			
							4,14	3,02	12,50
									34.475,81
TOTAL ELEMENTO VEG.PJL01.003 Repoblaciones masa .....									
TOTAL ELEMENTO VEG.PJL01.004 Repoblaciones masa Pragmites.									
sum.arbs.G3	u Suministro Arbusto grande								
	Suministro de arbusto grande, servida en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,05			4,05			
							4,05	4,18	16,93
plant.arep.01	u Plantación arbustos en revegetación.								
	Plantación arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. Relleno final del hoyo con tierra vegetal. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,05			4,05			
							4,05	3,02	12,23
									38.319,74
									78.162,20
TOTAL ELEMENTO VEG.PJL01.004 Repoblaciones masa .....									
TOTAL SUBAPARTADO PJL01.03 Vegetación .....									
SUBAPARTADO PJL01.04 Mobiliario									
MOB.SJL0.007	u Suministro y colocacion Papelera de madera mod rústico 30 litros								
	Suministro y colocación de papelera de madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), 35 x 35 cm., 30 l. de capacidad, altura total 0.85 m (desde el suelo), con pie de sección 7 x 7 cm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el pie en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 40 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	145,61	728,05
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	889,34	1.778,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabicis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m  Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm, entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	236,41	236,41
MOBCIRDCGM	u Suministro y colocacion Cartel general de madera.  Suministro y colocación de cartel general de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2.3 x 1.5 m., diámetro de las patas 9.5 cm. Panel decorativo fabricado en HPL (20 mm), dimensiones 1.4 x 0.9 m, sin incluir la leyenda gravada. Tejadillo formado por un redondo de 10 seccionado. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 50 x 37.5 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm, entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	70,78	70,78
MOBCIRDCINpl	u Suministro y colocacion Cartel características vegetación.  Suministro y colocación de cartel indicador de madera de pino. La madera está sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), compuesto por una placa grabada de 25x20x4 cm., situada a 70 cm. del suelo, grapada a un redondo de 9.5 cm de diámetro, sin incluir la leyenda gravada. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo el poste en un zócalo de dimensiones 30 x 30x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm, entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	5,00			5,00			
							5,00	284,68	1.423,40
MOBPAIND2F	u Suministro y colocacion Panel indicador madera 2 flechas.  Suministro y colocación de panel indicador, con 2 flechas indicadoras de madera gravada de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Pie de altura total 2.5 m (desde la base del suelo), y diámetro del poste 100 mm., dimensión de las flechas 1 x 0.12 x 0.03 m., Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el poste en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2, acabado dejando una separación mínima de 10 cm, entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	138,58	554,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad								
	Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclaje al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, horrigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00				2,00		
							2,00	355,45	710,90
MOB.SJL0.005	m3 Suministro y colocacion de mesa								
	Suministro y colocación de mesa para pic-nic, con dos bancos adosados, dimensiones 2 x 1.53 x 0.75 m, sección de las tablas 13 x 3 cm. Fabricada con madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Sin anclaje al suelo, totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,00				4,00		
							4,00	408,68	1.634,72
TOTAL SUBPARTADO PJJL01.04 Mobiliario.....									7.137,26
<b>SUBPARTADO PJJL01.05 Mantenimiento</b>									
MANT.PJJL01.01	m2 Limpiezas periodo ejecución obra en zonas verdes de PJJL.								
	Limpieza regular de mantenimiento, con vaciado de papeleras, mediante escoba, y carretilla, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	año 1, 2 limpiezas en superficie total.	2	13.695,64				27.391,28		
	año 2, 2 limpiezas en superficie total.	2	13.695,64				27.391,28		
	año 3, 2 limpiezas en superficie total.	2	13.695,64				27.391,28		
	año 4, 2 limpiezas en superficie total.	2	13.695,64				27.391,28		
							109.565,12	0,15	16.434,77
TOTAL SUBPARTADO PJJL01.05 Mantenimiento .....									16.434,77
<b>SUBPARTADO PJJL01.06 Instalaciones de riego</b>									
<b>ELEMENTO PJJL01RIEGO02 Canalización</b>									
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	263,77				263,77		
							263,77	10,53	2.777,50
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	231,79				231,79		
							231,79	7,24	1.678,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1.759,80			1.759,80			
							1.759,80	7,54	13.268,89
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2" Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	5,00			5,00			
							5,00	154,34	771,70
IDMR.5cda	m Lín.eléc.aut.rieg.5x2,5mm2 D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 5 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	42,20			42,20			
							42,20	7,39	311,86
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	1	263,77	0,40	0,50	52,75			
	zanja de riego						52,75	15,63	824,48
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	263,77	0,40	0,15	18,99			
	zanja de riego						18,99	7,16	135,97
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	1,00			1,00			
							1,00	87,68	87,68
TOTAL ELEMENTO P JL01RIEGO02 Canalización.....									19.856,24
ELEMENTO P JL01RIEGO03 Programación									
PMIR06DC	u Programador Miracle DC 6 estaciones Programador Miracle DC 6 estaciones más válvula maestra. Batería interna de operación 9V DC. Actuación sobre válvulas Aquanet DC o solenoides de impulsos tipo latch de 12 V DC de dos hilos. 3 programas independientes, hasta 4 arranques por programa, programa de emergencia de 10 minutos por válvula y día. Entrada de sensor de humedad. Con caja protectora. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	223,04	223,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25BB001	m2 Frente metálico para registro  M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm.  Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	101,42	101,42
TOTAL ELEMENTO P JL01RIEGO03 Programación.....									396,03
TOTAL SUBAPARTADO P JL01.06 Instalaciones de riego.....									20.252,27
<b>SUBAPARTADO P JL01.07 Limpieza y mejora de acequias</b>									
D02HF001x1	m Limpieza mecánica de acequias existentes  Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, para la adecuación y limpieza de acequias, con extracción de tierras a los bordes, carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado. Gastos indirectos incluidos.	1	133,00			133,00			
							133,00	6,32	840,56
TOTAL SUBAPARTADO P JL01.07 Limpieza y mejora de .....									840,56
TOTAL APARTADO P JL01 Jardín P JL01 .....									240.481,22
<b>APARTADO P JL02 Jardín P JL02</b>									
<b>SUBAPARTADO P JL02.001 Trabajos preliminares</b>									
<b>ELEMENTO PRE.PJ02.004 Balizado y jalonado perimetral</b>									
VMGP04a	m Balizamiento limite de obra.  Balizamiento previo a las obras en definición de superficie a ocupar por las mismas y protección de zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.	1	113,02			113,02			
ZONA BALIZAMIENTO		1	113,02			113,02			
							113,02	2,32	262,21
TOTAL ELEMENTO PRE.PJ02.004 Balizado y jalonado .....									262,21
TOTAL SUBAPARTADO P JL02.001 Trabajos preliminares.....									262,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO P.JL02.002 Pavimentos</b>									
<b>ELEMENTO PAV.P.JL02.001 Red caminos nuevos</b>									
decap.tv.m2.1	m2 Decapado c.vegetal 12cm i/ acopio Retirada de capa vegetal hasta 12 cm de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.	1	222,38			222,38			
							222,38	2,34	520,37
PAVPEATON2	m2 Vibrado compactado terreno natu. Vibrado y compactación de la capa que servirá como base, para la colocación del pavimento de zahorra. Gastos indirectos incluidos.	1	146,40			146,40			
							146,40	1,42	207,89
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	222,38	0,12		32,02			
							32,02	5,16	165,22
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	222,38	0,12		32,02			
							32,02	7,16	229,26
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	142,57			142,57			
							142,57	11,52	1.642,41
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar. Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	146,40			146,40			
							146,40	11,01	1.611,86
TOTAL ELEMENTO PAV.P.JL02.001 Red caminos nuevos.....									4.377,01
<b>ELEMENTO PAV.P.JL02.004 Pavimento fijo de madera</b>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAV.MAD.MO.07	m Bordillo listones de madera  Borde de tablonces de madera de 8 cm de espesor, sobre cimiento corrido de hormigón HM-12,5/20, i/excavación, sujeción y anclaje, medida la longitud ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	30,68			30,68			
							30,68	23,59	723,74
Pav.mad.mo.01	m2 Pavimento madera fabricado con modulos 3 x 1.6 m.  Tarima de madera formada por listones de madera a modo de traviesas, de Longitud 300 cm. Ancho 160 cm., colocada y atornillada en sus laterales sobre un rastrel horizontal, este se apoya a su vez en pilares incados al terreno natural. Su uso está especialmente indicado para personas con deficiencia en la movilidad, que tengan que desplazarse con silla de ruedas. En general es un medio de accesibilidad para cualquier persona. Incluido tonillería, herrajes, apertura de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	128,62			128,62			
							128,62	104,21	13.403,49
TOTAL ELEMENTO PAV.PJL02.004 Pavimento fijo de madera....									14.127,23
TOTAL SUBPARTADO PVL02.002 Pavimentos.....									18.504,24
<b>SUBPARTADO PVL02.003 Vegetación</b>									
<b>ELEMENTO VEG.PJL02.002 Laboreo terreno para regenerar con herbáceas espontáneas</b>									
laboreog01	m2 laboreo  M2. Laboreo del terreno, sin aporte de mantillo, ni siembra. Realizado con tractor + rotovator, con pase posterior de rodillo. totalmente acabado y terminado. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.	3514,16				3.514,16			
							3.514,16	0,76	2.670,76
TOTAL ELEMENTO VEG.PJL02.002 Laboreo terreno para .....									2.670,76
<b>ELEMENTO VEG.PJL02.003 Repoblaciones masa arbustiva</b>									
sum.arbs.P3	u Suministro Arbusto pequeño  Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	3,12			3,12			
							3,12	1,96	6,12
sum.arbs.G3	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servida en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,02			1,02			
							1,02	4,18	4,26
plant.arep.01	u Plantación arbustos en revegetación.  Plantación arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. Relleno final del hoyo con tierra vegetal. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	4,14			4,14			
							4,14	3,02	12,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO VEG.PJL02.003 Repoblaciones masa .....									41.298,17
<b>ELEMENTO VEG.PJL02.004 Repoblaciones masa Pragmites</b>									
sum.arbs.G3	u Suministro Arbusto grande								
	Suministro de arbusto grande, servida en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,05				4,05		
							4,05	4,18	16,93
plant.arep.01	u Plantación arbustos en revegetación.								
	Plantación arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. Relleno final del hoyo con tierra vegetal. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,05				4,05		
							4,05	3,02	12,23
TOTAL ELEMENTO VEG.PJL02.004 Repoblaciones masa .....									49.839,40
TOTAL SUBPARTADO PJL02.003 Vegetación .....									93.808,33
<b>SUBPARTADO PJL02.004 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.007	u Suministro y colocacion Papelera de madera mod rústico 30 litros								
	Suministro y colocación de papelera de madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), 35 x 35 cm., 30 l. de capacidad, altura total 0.85 m (desde el suelo), con pie de sección 7 x 7 cm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el pie en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 40 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	145,61	145,61
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00				2,00		
							2,00	889,34	1.778,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabicis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m  Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	236,41	236,41
MOBCIRDCGM	u Suministro y colocacion Cartel general de madera.  Suministro y colocación de cartel general de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2.3 x 1.5 m., diámetro de las patas 9.5 cm. Panel decorativo fabricado en HPL (20 mm), dimensiones 1.4 x 0.9 m, sin incluir la leyenda gravada. Tejadillo formado por un redondo de 10 seccionado. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 50 x 37.5 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	70,78	70,78
MOBPAIND2F	u Suministro y colocacion Panel indicador madera 2 flechas.  Suministro y colocación de panel indicador, con 2 flechas indicadoras de madera gravada de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Pie de altura total 2.5 m (desde la base del suelo), y diámetro del poste 100 mm., dimensión de las flechas 1 x 0.12 x 0.03 m, Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el poste en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2, acabado dejando una separación mínima de 10 cm, entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	138,58	138,58
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad  Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	355,45	355,45
MOB.SJL0.024	u Suministro y colocacion observatorio de aves  Ud. Suministro y colocacion observatorio de aves. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	11.585,23	11.585,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LECP31a	u Suministro y colocación poste mader h=1,00 m Suministro y colocación de poste de madera de 100 cm de altura, anclado al suelo mediante dados de hormigón, incluida excavación de pozo, medida la unidad ejecutada en obra.								
	Laguna	1	13,00			13,00			
							13,00	12,88	167,44
	TOTAL SUBPARTADO P JL02.004 Mobiliario.....								14.478,18
<b>SUBPARTADO P JL02.005 Mantenimiento</b>									
MANT.P JL01.01	m2 Limpiezas periodo ejecución obra en zonas verdes de P JL. Limpieza regular de mantenimiento, con vaciado de papeleras, mediante escoba, y carretilla, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	año 1, 2 limpiezas en superficie total.	2	6.588,41			13.176,82			
	año 2, 2 limpiezas en superficie total.	2	6.588,41			13.176,82			
	año 3, 2 limpiezas en superficie total.	2	6.588,41			13.176,82			
	año 4, 2 limpiezas en superficie total.	2	6.588,41			13.176,82			
							52.707,28	0,15	7.906,09
	TOTAL SUBPARTADO P JL02.005 Mantenimiento.....								7.906,09
<b>SUBPARTADO P JL02.006 Estanques y fuentes ornamentales</b>									
MT03	m3 Excavación en zonas de desmonte, de terreno no clasificado Excavación en zonas de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos, y carga sobre camión. Gastos indirectos incluidos.								
	Laguna	1	3.265,98		1,60	5.225,57			
							5.225,57	2,24	11.705,28
TPTRT02	m3 Transp tierra 20 km con camión volquete Transporte de tierra producto de la excavación de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 12 t., a una distancia de 20 km, considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta, incluso carga y canon de vertido. Gastos indirectos incluidos.								
	Laguna	1,2	3.265,98		1,60	6.270,68			
							6.270,68	2,39	14.986,93
U01EZ010	m3 Excavación de zanja en tierra Excavación de zanja en tierra en terrenos semi compactos Gastos indirectos incluidos.								
	Laguna	1	15,00	0,60	1,60	14,40			
							14,40	3,53	50,83
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar. Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1.412,65			1.412,65			
							1.412,65	11,01	15.553,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAEIBR	u Partida por ejecución e instalación de bombas Partida por ejecución e instalación de bombas. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	2.010,00	2.010,00
COND108	m Cndc PEAD 250mm 10atm Conducción realizada con tubo de polietileno de alta densidad, de sección circular, para uso alimentario, de 250 mm. de diámetro nominal y presión de trabajo de 10 atm., y una resistencia a los 50 años del 50%, suministrado en tubo de 12 o 6 m. de longitud, colocado en zanja, y parte proporcional de uniones y accesorios, sin incluir excavación ni posterior relleno de la zanja.	1	15,00			15,00			
	Laguna						15,00	67,59	1.013,85
GN12U090TO	u Válvula de compuerta manual embridada, de 250 mm de diámetro nom Válvula de compuerta manual embridada, de 250 mm de diámetro nominal, de 10 bar de PN, de fundición dúctil sin mantenimiento, con cierre elástico y montada en arqueta de canalización enterrada.	1	1			1			
	laguna						1,00	838,70	838,70
ARQUET80	u Arqueta para válvula/acces. de dimens. int. 80x80xvble cm Arqueta para colocación de válvulas y accesorios de dimensiones interiores de 80x80xvble cm. realizada con fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero de cemento, sobre solera de hormigón de 15 cm. de espesor.	1	1,00			1,00			
	Laguna						1,00	180,16	180,16
									46.339,03
									181.298,08
									1.063.283,74
<b>SUBCAPÍTULO CAP02 RED VIARIA, BOLSAS DE APARCAMIENTO, CARRIL BICI</b>									
<b>APARTADO CARRIL.BICI Carril bici</b>									
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	5.257,43			5.257,43			
	Carril bici						5.257,43	11,52	60.565,59
Pav.aglo.a.01	m2 Pavimento de aglomerado asfáltico carril bici. M2. Pavimento de aglomerado, con los siguientes componentes:1)Base de zahorras artificiales, silíceas o calizas, de 15cms. de espesor medio, formando pendientes del 1% compactadas al 98%, incluye la preparación de la sub-base si fuese necesario, excavación de tierras en cajeadado, pero no incluye bordillos o muros perimetrales.2)Pavimento de asfalto en caliente extendido en dos capas, la 1ª. de 4cms. tipo D-12 y la 2ª de 3cms. tipo 5-A de rodadura, incluso riego de imprimación para adherencia, compactando las capas convenientemente.3)Capa niveladora extendida con rastra de slurry tipo FILLER COAT BINDER de mortero bituminoso a base emulsiones asfálticas y cargas minerales hasta dejar una planimetría del 1% o(3mm.con regla de 3m.).4)Dos capas de color a base de pintura viscosa a base de resinas acrílicas DECOSPORT en emulsión, cargas minerales y pigmentos seleccionados.5)1 capa de color de acabado DECOLOR ACABADO a base de mezcla concentrada de resinas acrílicas y cargas minerales seleccionadas.Todo ello terminada sin incluir pintado de rayas divisorias, ni canaletas de drenaje lateral. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Carril bici	1	8.471,82			8.471,82			
							8.471,82	52,78	447.142,66
TOTAL APARTADO CARRIL.BICI Carril bici.....									507.708,25
APARTADO MOB0U.COMP Mobiliario urbano complementario									
LBPC12bac	u Cont.iglú p.e.cir. verd,2,5 m3								
	Suministro y colocación de contenedor de tipo iglú modelo ISC-30/25 o similar, de base circular, para recogida selectiva, de color verde y capacidad 2,5 m3, con puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación, cuerpo fabricado en polietileno de alta densidad, resistente a rayos U.V. e intemperie, medida la unidad colocada en obra.								
	vial 1	1				1,00			
	vial 3	1				1,00			
	vial 4	1				1,00			
	vial D	2				2,00			
	vial E	3				3,00			
	SJL 2	3				3,00			
	SJL 3	1				1,00			
	SJL 4	1				1,00			
	SAV 1	1				1,00			
							14,00	523,84	7.333,76
LBPC11db	u Cont.poliet.beige recog.no sel. 1100 l								
	Suministro y colocación de contenedor modelo C-1100 o similar, para recogida no selectiva, de color beige y capacidad 1100 l, fabricado en polietileno de alta densidad, resistente a rayos U.V., intemperie, ácidos, álcalis, hongos, bacterias y detergentes, provisto de 4 ruedas de caucho macizo con freno, asas auxiliares, bandas reflectantes y pedal de apertura de tapa, medida la unidad colocada en obra.								
	vial 1	1	6,00			6,00			
	vial 2	1	4,00			4,00			
	vial 3	1	4,00			4,00			
	vial 4	1	4,00			4,00			
	vial 5	1	12,00			12,00			
	vial 10	1	12,00			12,00			
	vial 11	1	9,00			9,00			
	vial 12	1	19,00			19,00			
	vial C	1	2,00			2,00			
	vial D	1	20,00			20,00			
	vial E	1	40,00			40,00			
	PRV 2	1	2,00			2,00			
	PRV 3	1	4,00			4,00			
	SJL 2	1	20,00			20,00			
	SJL 3	1	38,00			38,00			
	SJL 4	1	32,00			32,00			
	SAV 1	1	14,00			14,00			
							242,00	290,20	70.228,40
LBPC.3ab	u Cont.met.recog.sel.plástico, 3 m3								
	Suministro y colocación de contenedor, de boca rectangular, para recogida selectiva de plástico, de 3 m3 de capacidad, compuesto por perfilera metálica resistente y autoportante de 150 cm de frente, 150 cm de lado y 170 cm de altura, con remate para enganche de 28 cm de alto; cubierta de poliéster reforzado con fibra de vidrio ignífuga, color gris; y cerramientos opacos de poliéster de color azul o verde, apoyado sobre el suelo, medida la unidad colocada en obra.								
	vial 1	1	1,00			1,00			
	vial 3	1	1,00			1,00			
	vial 4	1	1,00			1,00			
	vial D	1	2,00			2,00			
	vial E	1	3,00			3,00			
	SJL 2	1	3,00			3,00			
	SJL 3	1	1,00			1,00			
	SJL 4	1	1,00			1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SAV 1	1	1,00			1,00			
							14,00	1.377,48	19.284,72
LBPC.3abpa	u Cont.met.recog.sel.papel, 3 m3 Suministro y colocación de contenedor, de boca rectangular, para recogida selectiva de papel, de 3 m3 de capacidad, compuesto por perfiles metálica resistente y autoportante de 150 cm de frente, 150 cm de lado y 170 cm de altura, con remate para enganche de 28 cm de alto; cubierta de poliéster reforzado con fibra de vidrio ignífuga, color gris; y cerramientos opacos de poliéster de color azul o verde, apoyado sobre el suelo, medida la unidad colocada en obra.								
	vial 1	1	1,00			1,00			
	vial 3	1	1,00			1,00			
	vial 4	1	1,00			1,00			
	vial D	1	2,00			2,00			
	vial E	1	3,00			3,00			
	SJL 2	1	3,00			3,00			
	SJL 3	1	1,00			1,00			
	SJL 4	1	1,00			1,00			
	SAV 1	1	1,00			1,00			
							14,00	1.377,48	19.284,72
LECP31B	u Horquilla tubo acero h=0,70 m Suministro y colocación de horquilla de tubo de acero de 70 cm de altura, anclada al suelo mediante dados de hormigón, incluida excavación de pozo, medida la unidad ejecutada en obra.								
		1	19,00			19,00			
							19,00	31,55	599,45
TOTAL APARTADO MOB0U.COMP Mobiliario urbano .....									116.731,05
APARTADO SAV01 Bolsa aparcamiento 01									
SUBAPARTADO SAV01.01 Obra Civil									
ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									8.001,81
TOTAL SUBAPARTADO SAV01.01 Obra Civil .....									8.001,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAV01.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	22,00			22,00			
							22,00	25,63	563,86
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	22,00			22,00			
							22,00	43,16	949,52
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	67,00		201,00			
							201,00	0,67	134,67
sum.arbs.ejp1	u Suministro Palmácea pequeña o arbusto ejemplar Suministro Palmácea pequeña ejemplar o multicaule, arbusto ejemplar, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	45,00			45,00			
							45,00	124,03	5.581,35
plant.arbs.02	u Plantación de arbustos. Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	45,00			45,00			
							45,00	7,44	334,80
<b>TOTAL SUBAPARTADO SAV01.02 Vegetación.....</b>									<b>7.564,20</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAV01.03 Mobiliario.</b>									
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m. Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	485,11	1.940,44
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	1,000			1,000			
							1,00	202,35	202,35
TOTAL SUBAPARTADO SAV01.03 Mobiliario.....									2.142,79
TOTAL APARTADO SAV01 Bolsa aparcamiento 01.....									17.708,80
<b>APARTADO SAV02 Bolsa aparcamiento 02</b>									
<b>SUBAPARTADO SAV02.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
	Longitudes de tramos						1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									6.688,08
<b>ELEMENTO ALCORQIN01B Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m sin trencadis</b>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques  Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
ACORQL02B	u Alcorque 0.8m luz interior, base grava, sin trencadís  Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un bordillo de hormigón sobre base de hormigón. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	91,77	91,77
									4.431,00
									11.119,08
<b>SUBAPARTADO SAV02.02 Vegetación</b>									
sum.arb.G02	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	46,00			46,00			
							46,00	56,38	2.593,48
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	52,00			52,00			
							52,00	25,63	1.332,76
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	98,00			98,00			
							98,00	43,16	4.229,68
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles  Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nº Riegos.	3	98,00			294,00			
							294,00	0,67	196,98
	TOTAL SUBPARTADO SAV02.02 Vegetación.....								8.352,90
<b>SUBPARTADO SAV02.03 Mobiliario.</b>									
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocación Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m. Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	485,11	3.880,88
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	6,000			6,000			
							6,00	202,35	1.214,10
	TOTAL SUBPARTADO SAV02.03 Mobiliario.....								5.094,98
	TOTAL APARTADO SAV02 Bolsa aparcamiento 02.....								24.566,96
<b>APARTADO SAV03 Bolsa aparcamiento 03</b>									
<b>SUBPARTADO SAV03.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
	Longitudes de tramos						1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								8.360,10
<b>ELEMENTO ALCORQIN01B Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m sin trencadis</b>									



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques  Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecánicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
ACORQL02B	u Alcorque 0.8m luz interior, base grava, sin trencadís  Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un bordillo de hormigón sobre base de hormigón. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	91,77	91,77
	TOTAL ELEMENTO ALCORQIN01B Alcorque sencillo 1 x 1 x ....								3.903,50
	TOTAL SUBAPARTADO SAV03.01 Obra Civil .....								12.263,60
SUBAPARTADO SAV03.02 Vegetación									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	107,00			107,00			
							107,00	25,63	2.742,41
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	107,00			107,00			
							107,00	43,16	4.618,12
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles  Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	107,00			321,00			
							321,00	0,67	215,07
	TOTAL SUBAPARTADO SAV03.02 Vegetación.....								7.575,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAV03.03 Mobiliario.</b>									
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m. Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	12,00			12,00			
							12,00	485,11	5.821,32
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	8,000			8,000			
							8,00	202,35	1.618,80
TOTAL SUBAPARTADO SAV03.03 Mobiliario.....									7.440,12
TOTAL APARTADO SAV03 Bolsa aparcamiento 03.....									27.279,32
<b>APARTADO PRV3 Vial PRV3</b>									
<b>SUBAPARTADO VIALPRV3.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									13.734,45
TOTAL SUBAPARTADO VIALPRV3.01 Obra Civil.....									13.734,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALPRV3.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perímetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	69,00			69,00			
							69,00	25,63	1.768,47
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¿aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¿ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	115,00			115,00			
							115,00	43,16	4.963,40
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	115,00		345,00			
							345,00	0,67	231,15
sum.arb.G02	u Suministro Arbol de tipo grande. Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perímetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	46,00			46,00			
							46,00	56,38	2.593,48
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIALPRV3.02 Vegetación .....</b>									<b>9.556,50</b>
<b>SUBAPARTADO VIALPRV3.03 Mobiliario.</b>									
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabicis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	236,41	472,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m. Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	485,11	970,22
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	10,000			10,000			
							10,00	202,35	2.023,50
									3.466,54
									26.757,49
	APARTADO PRV4 Vial PRV4								
	SUBAPARTADO VIALPRV4.01 Obra Civil								
	ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.								
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
	Longitudes de tramos						1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
									6.090,93
	ELEMENTO ALCORQIN05 Alcorque 1x 2.20 x 1.2 m.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques  Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecánicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/ extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	2,20	1,00	1,20	2,64			
							2,64	11,44	30,20
ACORQL05	u Alcorque 1x2.20x1.2 m, base grava  Alcorque simple de 0.8 x 2 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 2.20 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadís, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	196,54	196,54
TOTAL ELEMENTO ALCORQIN05 Alcorque 1x 2.20 x 1.2 m. ....									2.040,66
<b>ELEMENTO ALCORQUE Alcorque corrido</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques  Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecánicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/ extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
TV FERTI_1	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal fertilizada en alcorques, procedente de la zona de acopio, con medios manuales y mecánicos, incluso despedregado, dejando el terreno preparado para la plantación. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de descarga y relleno de pozo. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal	1	1,00	1,00	1,10	1,10			
							1,10	33,81	37,19
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	11,52	11,52
TOTAL ELEMENTO ALCORQUE Alcorque corrido .....									37.126,82
TOTAL SUBPARTADO VIALPRV4.01 Obra Civil .....									45.258,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALPRV4.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, pe- rimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	51,00			51,00			
							51,00	25,63	1.307,13
sum.arb.P02	u Suministro Arbol de tipo pequeño Arbol de tipo pequeño, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 24 cm, perimetro 6/10 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	115,00			115,00			
							115,00	20,50	2.357,50
sum.arbs.G1	u Suministro Arbusto grande Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproxima- da 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	659,00			659,00			
							659,00	4,18	2.754,62
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, coloca- do en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	166,00			166,00			
							166,00	43,16	7.164,56
plant.arbs.02	u Plantación de arbustos. Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diáme- tro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiér- col de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, re- lleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecuta- do. Gastos indirectos incluidos.	1	659,00			659,00			
							659,00	7,44	4.902,96
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se pre- vee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos in- cluidos.	3	166,00			498,00			
	Nº Riegos.						498,00	0,67	333,66
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIALPRV4.02 Vegetación .....</b>									<b>18.820,43</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALPRV4.03 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,00						
							3,00	889,34	2.668,02
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m								
	Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00						
							2,00	236,41	472,82
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	13,000						
							13,00	202,35	2.630,55
ESCULT. PEQUE	u Suministro y colocación elemento escultórico pequeño								
	Suministro y colocación de un elemento escultórico pequeño formado por una solera de hormigón h-200 Kg/cm2 incluyendo los medios auxiliares. Completamente terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00						
							1,00	4.004,58	4.004,58
MOB.SJL0.017	mI Suministro y colocacion Vallado de madera								
	Vallado de madera.								
	Total cantidades alzadas						484,72		
							484,72	69,74	33.804,37
									43.580,34
									107.659,18

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIALA Vial A</b>									
<b>SUBAPARTADO VIALA.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	<b>TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .</b>								<b>2.149,74</b>
	<b>TOTAL SUBAPARTADO VIALA.01 Obra Civil .....</b>								<b>2.149,74</b>
<b>SUBAPARTADO VIALA.02 Vegetación</b>									
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	18,00			54,00			
							54,00	0,67	36,18
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	18,00			18,00			
							18,00	25,63	461,34
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	18,00			18,00			
							18,00	43,16	776,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO VIALA.02 Vegetación .....									1.274,40
<b>SUBPARTADO VIALA.03 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocación Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m. Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00				3,00		
							3,00	485,11	1.455,33
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	3,000				3,000		
							3,00	202,35	607,05
TOTAL SUBPARTADO VIALA.03 Mobiliario.....									2.062,38
TOTAL APARTADO VIALA Vial A .....									5.486,52
<b>APARTADO VIALB Vial B</b>									
<b>SUBPARTADO VIALB.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
							1,20	11,44	13,73
Acorq102	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00		
							1,00	105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									4.180,05
TOTAL SUBPARTADO VIALB.01 Obra Civil.....									4.180,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALB.02 Vegetación</b>									
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se pre-vee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	35,00			105,00			
							105,00	0,67	70,35
sum.arb.P02	u Suministro Arbol de tipo pequeño								
	Arbol de tipo pequeño, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 24 cm, perímetro 6/10 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	35,00			35,00			
							35,00	20,50	717,50
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	35,00			35,00			
							35,00	43,16	1.510,60
TOTAL SUBAPARTADO VIALB.02 Vegetación .....									2.298,45
<b>SUBAPARTADO VIALB.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,000			3,000			
							3,00	202,35	607,05
TOTAL SUBAPARTADO VIALB.03 Mobiliario .....									607,05
TOTAL APARTADO VIALB Vial B.....									7.085,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIALC Vial C</b>									
<b>SUBAPARTADO VIALC.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								1.552,59
	TOTAL SUBAPARTADO VIALC.01 Obra Civil.....								1.552,59
<b>SUBAPARTADO VIALC.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	13,00			13,00			
							13,00	25,63	333,19
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	13,00			13,00			
							13,00	43,16	561,08
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	13,00			39,00			
							39,00	0,67	26,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO VIALC.02 Vegetación .....									920,40
<b>SUBPARTADO VIALC.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	<p>Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	1,000				1,000		
								1,00	202,35
									202,35
TOTAL SUBPARTADO VIALC.03 Mobiliario .....									202,35
TOTAL APARTADO VIALC Vial C.....									2.675,34
<b>APARTADO VIALD Vial D</b>									
<b>SUBPARTADO VIALD.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	<p>Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.</p>								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
								1,20	11,44
									13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	<p>Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	1,00				1,00		
								1,00	105,70
									105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									26.274,60
TOTAL SUBPARTADO VIALD.01 Obra Civil.....									26.274,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALD.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	220,00			220,00			
							220,00	25,63	5.638,60
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¿aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¿ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	220,00			220,00			
							220,00	43,16	9.495,20
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	220,00		660,00			
							660,00	0,67	442,20
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIALD.02 Vegetación .....</b>									<b>15.576,00</b>
<b>SUBAPARTADO VIALD.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliester, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	15,000			15,000			
							15,00	202,35	3.035,25
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIALD.03 Mobiliario .....</b>									<b>3.035,25</b>
<b>TOTAL APARTADO VIALD Vial D.....</b>									<b>44.885,85</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIALE Vial E</b>									
<b>SUBAPARTADO VIALE.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								26.991,18
	TOTAL SUBAPARTADO VIALE.01 Obra Civil .....								26.991,18
<b>SUBAPARTADO VIALE.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	226,00			226,00			
							226,00	25,63	5.792,38
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	226,00			226,00			
							226,00	43,16	9.754,16
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	226,00			678,00			
							678,00	0,67	454,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL SUBPARTADO VIALE.02 Vegetación .....									16.000,80	
<b>SUBPARTADO VIALE.03 Mobiliario</b>										
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm									
	<p>Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.</p>									
		1	17,000				17,000			
							17,00	202,35	3.439,95	
	TOTAL SUBPARTADO VIALE.03 Mobiliario.....									3.439,95
	TOTAL APARTADO VIALE Vial E .....									46.431,93
<b>APARTADO VIALF Vial F</b>										
<b>SUBPARTADO VIALF.01 Obra Civil</b>										
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>										
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques									
	<p>Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.</p>									
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20			
							1,20	11,44	13,73	
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava									
	<p>Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.</p>									
		1	1,00				1,00			
							1,00	105,70	105,70	
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									2.985,75
	TOTAL SUBPARTADO VIALF.01 Obra Civil.....									2.985,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALF.02 Vegetación</b>									
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se pre-vee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	25,00				75,00		
									50,25
sum.arb.P02	u Suministro Arbol de tipo pequeño								
	Arbol de tipo pequeño, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 24 cm, perímetro 6/10 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	25,00				25,00		
									512,50
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	25,00				25,00		
									1.079,00
							25,00	43,16	1.079,00
	TOTAL SUBAPARTADO VIALF.02 Vegetación .....								1.641,75
	TOTAL APARTADO VIALF Vial F .....								4.627,50
<b>APARTADO VIALG Vial G</b>									
<b>SUBAPARTADO VIALG.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
									13,73
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
									105,70
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								2.269,17



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>ELEMENTO Alcorqin02 Alcorque sencillo 1.5 x 1.5 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques  Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,50	1,50	1,20	2,70			
							2,70	11,44	30,89
AcorqI01	u Alcorque 1.3 m luz interior, bordillos, base grava  Alcorque simple de 1.3 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1.5 X 1.5 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, envuelta por una lámina geotextil de 105 gr/m2, sobre ella se colocara abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un bordillo de hormigón recto de dimensiones 8x20 cm, asentando y conteniendo lateralmete el bordillo a base de H-150, y acabado con un revestimiento de trencadís en su borde superior, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	177,01	177,01
									<b>2.910,60</b>
									<b>5.179,77</b>
<b>SUBAPARTADO VIALG.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	19,00			19,00			
							19,00	25,63	486,97
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	19,00			19,00			
							19,00	43,16	820,04
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles  Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	33,00			99,00			
							99,00	0,67	66,33

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arb.ejp01	u Suministro Arboles ejemplares y Palmeras >2m. <i>Palmeras ejemplar</i> , servida con un cepellón, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	14,00			14,00			
							14,00	314,03	4.396,42
vg.01.007	u Colocación de piedras de diametro mínimo 1 m. Piedras singulares colocadas en el interir de los macizos de plantas, diámetro mínimo 1 m., transportadas desde nuestra cantera a pie de obra y colocadas con camión grúa, incluso foso de asiento, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	11,00			11,00			
							11,00	46,28	509,08
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	14,00			14,00			
							14,00	61,86	866,04
TOTAL SUBPARTADO VIALG.02 Vegetación .....									7.144,88
<b>SUBPARTADO VIALG.03 Mobiliario</b>									
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabicis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	236,41	236,41
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	3,000			3,000			
							3,00	202,35	607,05
TOTAL SUBPARTADO VIALG.03 Mobiliario .....									843,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALG.04 Rotonda</b>									
<b>ELEMENTO VIALG.ROT01 Preparación del terreno</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal								
	Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
		1	78,54		0,25	19,64			
							19,64	14,24	279,67
<b>TOTAL ELEMENTO VIALG.ROT01 Preparación del terreno .....</b>									<b>279,67</b>
<b>ELEMENTO VIALG.ROT02 Mulch</b>									
Rotonda1002	m <sup>2</sup> Colocación de malla antihierbas.								
	Cubrición del suelo con malla antihierbas, de permeabilidad mínima 6 l/m <sup>2</sup> /s, fabricada en polipropileno, de peso específico 140 g/m <sup>2</sup> , con tratamiento anti-UV, resistente al envejecimiento en agua, ácidos, álcalis y agentes biológicos, solapada un 5%, anclada con grapas. / preparación ligera del terreno. Gastos indirectos incluidos.								
	Rotonda	1	78,54			78,54			
							78,54	1,40	109,96
Rotonda1006	m <sup>2</sup> Colocación de piedra decorativa con resina de poliéster perimet.								
	Macizo de piedras formado con una capa de 10 cm de espesor, compuesta a su vez por dos subcapas de grava, la primera formada por grava de machaqueo granulometría 20/40 mm, que servirá de asiento para la grava decorativa, sobre esta se aplicará una capa base epoxi sin disolventes, incolora MASTERTOP 1200 o similar (rendimiento 1,6 kg/m <sup>2</sup> ), posteriormente se realizará un espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo "grava decorativa coloreada", sellando esta aplicación con la resina epoxi sin disolventes transparente MASTERTOP 1200 o similar (rendimiento 0,500 kg/m <sup>2</sup> ). Tan solo se realizará la aplicación de resinas en el perímetro de los macizos, o cuando sea necesario evitar la mezcla de los diferentes tipos de aridos, incluido transporte de materiales a pie de obra, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
	Rotonda	1	78,54			78,54			
							78,54	13,38	1.050,87
<b>TOTAL ELEMENTO VIALG.ROT02 Mulch .....</b>									<b>1.160,83</b>
<b>ELEMENTO VIALG.ROT03 Vegetación</b>									
plant.arbs.03	u Plantación de arbustos.								
	Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. /aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	7,44	29,76
sum.arbs.ejp1	u Suministro Palmácea pequeña o arbusto ejemplar								
	Suministro Palmácea pequeña ejemplar o multicaule, arbusto ejemplar, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	124,03	496,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
									525,88
									1.966,38
									15.134,49
APARTADO VIALH Vial H									
SUBAPARTADO VIALH.01 Obra Civil									
ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20				
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00						
							1,00	105,70	105,70
									4.896,63
									4.896,63
SUBAPARTADO VIALH.02 Vegetación									
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	41,00						
							123,00	0,67	82,41
plant.arbs.02	u Plantación de arbustos.								
	Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	41,00						
							41,00	7,44	305,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arbs.ejp1	u Suministro Palmácea pequeña o arbusto ejemplar Suministro Palmácea pequeña ejemplar o multicaule, arbusto ejemplar, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	41,00				41,00		
							41,00	124,03	5.085,23
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIALH.02 Vegetación.....</b>									<b>5.472,68</b>
<b>SUBAPARTADO VIAL H.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,000				3,000		
							3,00	202,35	607,05
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIAL H.03 Mobiliario.....</b>									<b>607,05</b>
<b>TOTAL APARTADO VIALH Vial H.....</b>									<b>10.976,36</b>
<b>APARTADO VIAL01 Vial 01</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL01.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecánicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00	1,00	1,20		1,20		
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	105,70	105,70
<b>TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .</b>									<b>8.479,53</b>
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIAL01.01 Obra Civil.....</b>									<b>8.479,53</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIAL01.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	71,00			71,00			
							71,00	25,63	1.819,73
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¿aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¿ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	71,00			71,00			
							71,00	43,16	3.064,36
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	71,00		213,00			
							213,00	0,67	142,71
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIAL01.02 Vegetación.....</b>									<b>5.026,80</b>
<b>SUBAPARTADO VIAL01.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliester, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	2,000			2,000			
							2,00	202,35	404,70
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIAL01.03 Mobiliario.....</b>									<b>404,70</b>
<b>TOTAL APARTADO VIAL01 Vial 01.....</b>									<b>13.911,03</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIAL02 Vial 02</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL02.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecánicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	<b>TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .</b>								<b>2.746,89</b>
	<b>TOTAL SUBAPARTADO VIAL02.01 Obra Civil .....</b>								<b>2.746,89</b>
<b>SUBAPARTADO VIAL02.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	23,00			23,00			
							23,00	25,63	589,49
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	23,00			23,00			
							23,00	43,16	992,68
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	23,00			69,00			
							69,00	0,67	46,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO VIAL02.02 Vegetación.....									1.628,40
<b>SUBPARTADO VIAL02.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	<p>Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	2,000				2,000		
								202,35	404,70
TOTAL SUBPARTADO VIAL02.03 Mobiliario.....									404,70
TOTAL APARTADO VIAL02 Vial 02.....									4.779,99
<b>APARTADO VIAL03 Vial 03</b>									
<b>SUBPARTADO VIAL03.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	<p>Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.</p>								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
								11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	<p>Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	1,00				1,00		
								105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m..									2.985,75
TOTAL SUBPARTADO VIAL03.01 Obra Civil.....									2.985,75



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIAL03.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	25,00			25,00			
							25,00	25,63	640,75
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¡aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¡ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	25,00			25,00			
							25,00	43,16	1.079,00
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	25,00		75,00			
							75,00	0,67	50,25
TOTAL SUBAPARTADO VIAL03.02 Vegetación.....									1.770,00
<b>SUBAPARTADO VIAL03.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliester, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	1,000			1,000			
							1,00	202,35	202,35
TOTAL SUBAPARTADO VIAL03.03 Mobiliario .....									202,35
TOTAL APARTADO VIAL03 Vial 03.....									4.958,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIAL04 Vial 04</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL04.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								3.941,19
	TOTAL SUBAPARTADO VIAL04.01 Obra Civil .....								3.941,19
<b>SUBAPARTADO VIAL04.02 Vegetación</b>									
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	33,00			33,00			
							33,00	43,16	1.424,28
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	33,00			99,00			
							99,00	0,67	66,33
sum.arb.G02	u Suministro Arbol de tipo grande.								
	Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	33,00			33,00			
							33,00	56,38	1.860,54
	TOTAL SUBAPARTADO VIAL04.02 Vegetación.....								3.351,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO VIAL04 Vial 04.....									7.292,34
<b>APARTADO VIAL05 Vial 05</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL05.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									15.406,47
TOTAL SUBAPARTADO VIAL05.01 Obra Civil .....									15.406,47
<b>SUBAPARTADO VIAL05.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	86,00				86,00		
							86,00	25,63	2.204,18
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	129,00				129,00		
							129,00	43,16	5.567,64
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	129,00				387,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							387,00	0,67	259,29
sum.arb.G02	u Suministro Arbol de tipo grande. Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perímetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	43,00			43,00			
							43,00	56,38	2.424,34
TOTAL SUBAPARTADO VIAL05.02 Vegetación.....									10.455,45
SUBAPARTADO VIAL05.03 Mobiliario									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papeleras con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	2,000			2,000			
							2,00	202,35	404,70
TOTAL SUBAPARTADO VIAL05.03 Mobiliario.....									404,70
TOTAL APARTADO VIAL05 Vial 05.....									26.266,62
APARTADO VIAL06 Vial 06									
SUBAPARTADO VIAL06.01 Obra Civil									
ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecánicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/ extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
	Longitudes de tramos						1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .									2.388,60
TOTAL SUBAPARTADO VIAL06.01 Obra Civil.....									2.388,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIAL06.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	20,00			20,00			
							20,00	25,63	512,60
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¿aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¿ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	20,00			20,00			
							20,00	43,16	863,20
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	20,00		60,00			
							60,00	0,67	40,20
TOTAL SUBAPARTADO VIAL06.02 Vegetación.....									1.416,00
<b>SUBAPARTADO VIAL06.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	2,000			2,000			
							2,00	202,35	404,70
TOTAL SUBAPARTADO VIAL06.03 Mobiliario .....									404,70
TOTAL APARTADO VIAL06 Vial 06.....									4.209,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIAL07 Vial 07</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL07.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								2.269,17
	TOTAL SUBAPARTADO VIAL07.01 Obra Civil .....								2.269,17
<b>SUBAPARTADO VIAL07.02 Vegetación</b>									
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	19,00			57,00			
							57,00	0,67	38,19
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	19,00			19,00			
							19,00	25,63	486,97
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	19,00			19,00			
							19,00	43,16	820,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO VIAL07.02 Vegetación.....									1.345,20
<b>SUBPARTADO VIAL07.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	<p>Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	2,000				2,000		
								2,00	202,35
									404,70
TOTAL SUBPARTADO VIAL07.03 Mobiliario.....									404,70
TOTAL APARTADO VIAL07 Vial 07.....									4.019,07
<b>APARTADO VIAL08 Vial 08</b>									
<b>SUBPARTADO VIAL08.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	<p>Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.</p>								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
								1,20	11,44
									13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	<p>Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	1,00				1,00		
								1,00	105,70
									105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m..									2.149,74
TOTAL SUBPARTADO VIAL08.01 Obra Civil.....									2.149,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIAL08.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	18,00			18,00			
							18,00	25,63	461,34
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¿aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¿ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	18,00			18,00			
							18,00	43,16	776,88
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	18,00		54,00			
							54,00	0,67	36,18
TOTAL SUBAPARTADO VIAL08.02 Vegetación.....									1.274,40
<b>SUBAPARTADO VIAL08.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	2,000			2,000			
							2,00	202,35	404,70
TOTAL SUBAPARTADO VIAL08.03 Mobiliario .....									404,70
TOTAL APARTADO VIAL08 Vial 08.....									3.828,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIAL09 Vial 09</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL09.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								1.910,88
	TOTAL SUBAPARTADO VIAL09.01 Obra Civil .....								1.910,88
<b>SUBAPARTADO VIAL09.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	16,00			16,00			
							16,00	25,63	410,08
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	16,00			16,00			
							16,00	43,16	690,56
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	16,00			48,00			
							48,00	0,67	32,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO VIAL09.02 Vegetación.....									1.132,80
<b>SUBPARTADO VIAL09.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	<p>Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	2,000				2,000		
								2,00	404,70
								202,35	404,70
TOTAL SUBPARTADO VIAL09.03 Mobiliario.....									404,70
TOTAL APARTADO VIAL09 Vial 09.....									3.448,38
<b>APARTADO VIAL 10 Vial 10</b>									
<b>SUBPARTADO VIAL10.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	<p>Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.</p>								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
								1,20	13,73
								11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	<p>Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	1,00				1,00		
								1,00	105,70
								105,70	105,70
TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m..									11.584,71
TOTAL SUBPARTADO VIAL10.01 Obra Civil.....									11.584,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIAL 10.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	97,00			97,00			
							97,00	25,63	2.486,11
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¿aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¿ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	97,00			97,00			
							97,00	43,16	4.186,52
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	97,00		291,00			
							291,00	0,67	194,97
TOTAL SUBAPARTADO VIAL 10.02 Vegetación.....									6.867,60
<b>SUBAPARTADO VIAL 10.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	5,000			5,000			
							5,00	202,35	1.011,75
TOTAL SUBAPARTADO VIAL 10.03 Mobiliario .....									1.011,75
TOTAL APARTADO VIAL 10 Vial 10.....									19.464,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO VIAL11 Vial 11</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL11.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .								1.313,73
	TOTAL SUBAPARTADO VIAL11.01 Obra Civil .....								1.313,73
<b>SUBAPARTADO VIAL11.02 Vegetación</b>									
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	11,00			11,00			
							11,00	43,16	474,76
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	11,00			33,00			
							33,00	0,67	22,11
sum.arb.G02	u Suministro Arbol de tipo grande.								
	Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	11,00			11,00			
							11,00	56,38	620,18
	TOTAL SUBAPARTADO VIAL11.02 Vegetación.....								1.117,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIAL 11.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,000				1,000		
							1,00	202,35	202,35
	TOTAL SUBAPARTADO VIAL 11.03 Mobiliario.....								202,35
	TOTAL APARTADO VIAL 11 Vial 11.....								2.633,13
<b>APARTADO VIAL 12 Vial 12</b>									
<b>SUBAPARTADO VIAL 12.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m..								11.345,85
<b>ELEMENTO ALCORQIN05 Alcorque 1x 2.20 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	2,20	1,00	1,20		2,64		
							2,64	11,44	30,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACORQL05	u Alcorque 1x2.20x1.2 m, base grava  Alcorque simple de 0.8 x 2 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 2.20 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadís, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	196,54	196,54
									453,48
									11.799,33
<b>SUBAPARTADO VIAL12.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perímetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	95,00			95,00			
							95,00	25,63	2.434,85
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	95,00			95,00			
							95,00	43,16	4.100,20
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles  Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	3	95,00			285,00			
							285,00	0,67	190,95
plant.arbs.02	u Plantación de arbustos.  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	7,44	59,52
sum.arbs.G1	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	4,18	33,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBPARTADO VIAL 12.02 Vegetación.....									6.818,96
<b>SUBPARTADO VIAL 12.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	<p>Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	4,000				4,000		
								4,00	202,35
									809,40
TOTAL SUBPARTADO VIAL 12.03 Mobiliario.....									809,40
TOTAL APARTADO VIAL 12 Vial 12.....									19.427,69
<b>APARTADO VIAL 13 Vial 13</b>									
<b>SUBPARTADO VIAL 13.03 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	<p>Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	1,00				1,00		
								1,00	889,34
									889,34
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	<p>Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.</p>								
		1	1,000				1,000		
								1,00	202,35
									202,35
MOB.SJL0.017	mI Suministro y colocacion Vallado de madera								
	<p>Vallado de madera.</p>								
	Total cantidades alzadas								
							114,54		
								114,54	69,74
									7.988,02
TOTAL SUBPARTADO VIAL 13.03 Mobiliario.....									9.079,71
TOTAL APARTADO VIAL 13 Vial 13.....									9.079,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO RIE.VIAR.COMP Riego viario complementario</b>									
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm <sup>2</sup> D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	34,00			34,00			
							34,00	5,88	199,92
PROG.1EST	u Programador modular 1 estación Programador autónomo serie WP alimentado con una pila de 9V, con solenoides de impulsos 9V TBOS. Resistentes al agua y sumergibles IP68. De 1 estación. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	49,00			49,00			
							49,00	87,36	4.280,64
PROG.2EST	u Programador modular 2 estaciones Programador autónomo serie WP alimentado con una pila de 9V, con solenoides de impulsos 9V TBOS. Resistentes al agua y sumergibles IP68. Hasta 2 estaciones. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	22,00			22,00			
							22,00	133,32	2.933,04
PROG.4EST	u Programador modular 4 estaciones Programador autónomo serie WP alimentado con una pila de 9V, con solenoides de impulsos 9V TBOS. Resistentes al agua y sumergibles IP68. Hasta 4 estaciones. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	6,00			6,00			
							6,00	143,95	863,70
									8.277,30
									1.097.310,15



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CAP03 RED VIARIA VIAL PRV1 (PASEO MARITIMO)</b>									
<b>APARTADO PRV1 Vial PRV1</b>									
<b>SUBAPARTADO VIALPRV1.01 Obra Civil</b>									
<b>ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20				
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
<b>TOTAL ELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. .</b>									<b>14.092,74</b>
<b>ELEMENTO Alcorqco03 Alcorque corrido 1.5 x 20 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	20,00	1,50	1,20	36,00			
							36,00	11,44	411,84
Acorql03	ud Alcorque corrido i/paramento lateral, bordillos y base grava.								
	Alcorque corrido de 1m. de luz interior, realizado en una zanja de 1.3 x 1.2 m. En el fondo de la zanja se colocara una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, envuelta por una lamina geotextil de 105 gr/m2, sobre ella se colocara abono organico y tierra vegetal, sobre un lateral se colocará un bordillo de hormigón recto de dimensiones 8x20 cm., asentando y conteniendo lateralmente el bordillo a base de H-200. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	1.581,13	1.581,13
<b>TOTAL ELEMENTO Alcorqco03 Alcorque corrido 1.5 x 20 x 1.2</b>									<b>113.599,29</b>
<b>ELEMENTO Alcorqin02 Alcorque sencillo 1.5 x 1.5 x 1.2 m.</b>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,50	1,50	1,20	2,70			
							2,70	11,44	30,89
Acorql01	u Alcorque 1.3 m luz interior, bordillos, base grava Alcorque simple de 1.3 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1.5 X 1.5 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, envuelta por una lámina geotextil de 105 gr/m2, sobre ella se colocara abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un bordillo de hormigón recto de dimensiones 8x20 cm., asentando y conteniendo lateralmete el bordillo a base de H-150, y acabado con un revestimiento de trencadís en su borde superior, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	177,01	177,01
<b>TOTAL ELEMENTO Alcorqin02 Alcorque sencillo 1.5 x 1.5 x 1.2</b>									<b>29.937,60</b>
<b>ELEMENTO ALCORQUE Alcorque corrido</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
TV FERTI_1	m3 Relleno de tierra vegetal Relleno y extendido de tierra vegetal fertilizada en alcorques, procedente de la zona de acopio, con medios manuales y mecánicos, incluso despedregado, dejando el terreno preparado para la plantación. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de descarga y relleno de pozo. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal	1	1,00	1,00	1,10	1,10			
							1,10	33,81	37,19
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	11,52	11,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
							<b>TOTAL ELEMENTO ALCORQUE</b>		<b>Alcorque corrido.....</b>	<b>4.516,91</b>
Alcorqin01	u Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.									
	Total cantidades alzadas						118,00			
							118,00	119,43	14.092,74	
Alcorqco03	u Alcorque corrido 1.5 x 20 x 1.2 m.									
	Total cantidades alzadas						57,00			
							57,00	1.992,97	113.599,29	
Alcorqin02	u Alcorque sencillo 1.5 x 1.5 x 1.2 m.									
	Total cantidades alzadas						144,00			
							144,00	207,90	29.937,60	
ALCORQUE	m2 Alcorque corrido									
	Total cantidades alzadas						72,34			
							72,34	62,44	4.516,91	
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.									
		1	1.687,36				1.687,36			
							1.687,36	11,01	18.577,83	
							<b>TOTAL SUBPARTADO VIALPRV1.01 Obra Civil.....</b>		<b>180.724,37</b>	
<b>SUBPARTADO VIALPRV1.02 Vegetación</b>										
sum.arb.ejp01	u Suministro Arboles ejemplares y Palmeras >2m.  <i>Palmeras ejemplar</i> , servida con un cepellón, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.									
		1	309,00				309,00			
							309,00	314,03	97.035,27	
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perímetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.									
		1	18,00				18,00			
							18,00	25,63	461,34	
sum.arbs.P2	u Suministro Arbusto pequeño  Suministro pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.									
	Subarbustos	1	788,00				788,00			
							788,00	1,96	1.544,48	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	123,00			123,00			
							123,00	43,16	5.308,68
plant.arbs.02	u Plantación de arbustos.  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	788,00			788,00			
							788,00	7,44	5.862,72
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles  Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	3	432,00			1.296,00			
	Nº Riegos.						1.296,00	0,67	868,32
sum.arb.ejp03	u Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m.  Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	105,00			105,00			
							105,00	192,70	20.233,50
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco  Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	309,00			309,00			
							309,00	61,86	19.114,74
TOTAL SUBPARTADO VIALPRV1.02 Vegetación .....									150.429,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO VIALPRV1.03 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	6,00			6,00			
							6,00	889,34	5.336,04
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabicis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m								
	Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	236,41	709,23
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	53,000			53,000			
							53,00	202,35	10.724,55
ESCULT. PEQUE	u Suministro y colocación elemento escultórico pequeño								
	Suministro y colocación de un elemento escultórico pequeño formado por una solera de hormigón h-200 Kg/cm2 incluyendo los medios auxiliares. Completamente terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	4.004,58	16.018,23
ENC02	m2 Encofrado tablero murete								
	Montaje y desmontaje de encofrado con paneles y puntales metálicos, a una cara, para pequeñas alturas de 2 m, como máximo, incluso parte proporcional de cimbras y apeos y desencofrado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	150,90			150,90			
							150,90	17,94	2.707,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HORMLOS01	m3 Hormigón p/losa, HA-30/b/10/iib Hormigón p/losa, HA-30/b/10/iib. Gastos indirectos incluidos.								
		1	30,18			30,18			
							30,18	78,55	2.370,64
trencadis02	m2 Superficie de trencadis. M2. de superficie de trencadis, elaborada en obra, incluido el material y los medios auxiliares utilizados. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	203,91			203,91			
							203,91	27,53	5.613,64
									43.479,57
									374.632,99
									374.632,99
<b>SUBCAPÍTULO CAP04 RED VIARIA AVDA. PRV2</b>									
<b>APARTADO PRV2 Vial PRV2</b>									
<b>SUBAPARTADO VIALPRV2.01 Obra Civil</b>									
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	240,77			240,77			
							240,77	11,52	2.773,67
Alcorqin01	u Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m. Total cantidades alzadas								
							263,00		
							263,00	119,43	31.410,09
									34.183,76
<b>SUBAPARTADO VIALPRV2.02 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Césped	1	4.212,54		0,25	1.053,14			
							1.053,14	14,24	14.996,71
sum.arb.ejp01	u Suministro Arboles ejemplares y Palmeras >2m. Palmeras ejemplar, servida con un cepellón, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	138,00			138,00			
							138,00	314,03	43.336,14
sum.arb.G02	u Suministro Arbol de tipo grande. Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	56,38	56,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arb.M01	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, pe- rimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	246,00			246,00			
							246,00	25,63	6.304,98
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se pre- vee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos in- cluidos.	Nº Riegos.	3	263,00		789,00			
							789,00	0,67	528,93
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, coloca- do en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	247,00			247,00			
							247,00	43,16	10.660,52
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. total- mente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	4.212,54			4.212,54			
							4.212,54	2,10	8.846,33
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su pos- terior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gas- tos indirectos incluidos.	1	138,00			138,00			
							138,00	61,86	8.536,68
TOTAL SUBPARTADO VIALPRV2.02 Vegetación .....									93.266,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO VIALPRV2.04 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00	889,34	889,34
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m.								
	Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	15,00				15,00	485,11	7.276,65
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	62,000				62,000	202,35	12.545,70
<b>TOTAL SUBAPARTADO VIALPRV2.04 Mobiliario.....</b>									<b>20.711,69</b>
<b>SUBAPARTADO VIALPRV2.03 Instalaciones de riego</b>									
<b>ELEMENTO PRV2RIEGO01 Aspersión</b>									
AS6000	u Aspersor de turbina								
	Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m3/h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	39,00				39,00	32,76	1.277,64
DIFUS_EMER	u Difusor emergente								
	Difusor emergente, alcance 3-8 m, regulable, de 10 cm de elevación. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	797,00				797,00	21,58	17.199,26
<b>TOTAL ELEMENTO PRV2RIEGO01 Aspersión.....</b>									<b>18.476,90</b>
<b>ELEMENTO PRV2RIEGO02 Canalización</b>									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego		3.018,12	0,40	0,50	603,62			
							603,62	15,63	9.434,58
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	3.018,12	0,40	0,15	217,30			
							217,30	7,16	1.555,87
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra								
		1	1,00			1,00			
							1,00	87,68	87,68
IDVA.1f	u Arq. para válvula/acces. de dimens. int 60x60xvble cm. Arqueta, de dimensiones interiores 60x60xvble cm, para alojamiento de válvulas y otros elementos en conducciones para abastecimiento de agua, de diámetro 300-315 mm, construida con fábrica de ladrillo ordinario, de un pie de espesor, recibido con mortero de cemento gris y arena de río 1/6 (M-40), sobre solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, de resistencia característica 15 N/mm2, tamaño máximo del árido 20 mm, y consistencia plástica, enfoscada por las caras interiores y con marco y tapa de registro de fundición para calzada, terminada, i/ excavación y acondicionamiento del terreno, conexión de conducciones y remates, medida la unidad ejecutada en obra, según NTE-IFA-19. Gastos indirectos incluidos.								
		1	14,00			14,00			
							14,00	126,80	1.775,20
IDMR.5caa	m Lin.eléc.aut.rieg.2x2,5mm2 D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	16,00			16,00			
							16,00	5,88	94,08
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2" Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	32,00			32,00			
							32,00	154,34	4.938,88
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3.018,12			3.018,12			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3.018,12	13,75	41.499,15
									<b>59.385,44</b>
TOTAL ELEMENTO PRV2RIEGO02 Canalización.....									
<b>ELEMENTO PRV2RIEGO03 Programación</b>									
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	15,00			15,00			
							15,00	143,95	2.159,25
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	10,00			10,00			
							10,00	71,57	715,70
TOTAL ELEMENTO PRV2RIEGO03 Programación .....									2.874,95
TOTAL SUBAPARTADO VIALPRV2.03 Instalaciones de riego ....									80.737,29
TOTAL APARTADO PRV2 Vial PRV2.....									228.899,11
<b>APARTADO capavdbar04 Ajardinamiento de rotonda</b>									
<b>SUBAPARTADO rotondac02 Preparación del terreno</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.	1	2.504,16		0,25	626,04			
							626,04	14,24	8.914,81
TOTAL SUBAPARTADO rotondac02 Preparación del terreno.....									8.914,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO rotondac03 Mulch</b>									
Rotonda1002	m <sup>2</sup> Colocación de malla antihierbas. Cubrición del suelo con malla antihierbas, de permeabilidad mínima 6 l/m <sup>2</sup> /s, fabricada en polipropileno, de peso específico 140 g/m <sup>2</sup> , con tratamiento anti-UV, resistente al envejecimiento en agua, ácidos, álcalis y agentes biológicos, solapada un 5%, anclada con grasas. <i>í</i> preparación ligera del terreno. Gastos indirectos incluidos.								
	Rotonda	1	1.649,13				1.649,13		
							1.649,13	1,40	2.308,78
Rotonda1006	m <sup>2</sup> Colocación de piedra decorativa con resina de poliéster perimet. Macizo de piedras formado con una capa de 10 cm de espesor, compuesta a su vez por dos subcapas de grava, la primera formada por grava de machaqueo granulometría 20/40 mm, que servirá de asiento para la grava decorativa, sobre esta se aplicará una capa base epoxi sin disolventes, incolora MASTERTOP 1200 o similar (rendimiento 1,6 kg/m <sup>2</sup> ), posteriormente se realizará un espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo "grava decorativa coloreada", sellando esta aplicación con la resina epoxi sin disolventes transparente MASTERTOP 1200 o similar (rendimiento 0,500 kg/m <sup>2</sup> ). Tan solo se realizará la aplicación de resinas en el perímetro de los macizos, o cuando sea necesario evitar la mezcla de los diferentes tipos de aridos, incluido transporte de materiales a pie de obra, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
	Rotonda	1	1.649,13				1.649,13		
							1.649,13	13,38	22.065,36
TOTAL SUBAPARTADO rotondac03 Mulch.....									24.374,14
<b>SUBAPARTADO rotondac04 Vegetación</b>									
WHA.ROBUt1000	u Washingtonia robusta servida cepellon, 10 m. de tronco. <i>Washingtonia robusta</i> , servida con un cepellón mínimo de 100 cm, con 10 metros de altura de tronco, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	25,00				25,00		
							25,00	666,25	16.656,25
TRA.FORTTr500	ud Trachycarpus fortunei servida cepellon, 5 m. de tronco. <i>Trachycarpus fortunei</i> , servida con un cepellón mínimo de 100 cm, con 5 metros de altura de tronco, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	10,00				10,00		
							10,00	287,00	2.870,00
SYA.ROMAtr500	ud Syagrus romanzoffiana servida cepellon, 5 m. de tronco. <i>Syagrus romanzoffiana</i> , servida con un cepellón mínimo de 100 cm, con 5 metros de altura de tronco, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	21,00				21,00		
							21,00	538,13	11.300,73
CHA.HUMlco120	u Chamaerops humilis ejemplar servida c-120. <i>Chamaerops humilis</i> , servida en contenedor de 120 cm, multitronco, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,00				4,00		
							4,00	538,13	2.152,52
PHO.TENAc040	u Phornium tenax servida en c-40, de 0.8 a 1.2 m de alto. <i>Phornium tenax</i> , servida en contenedor de diámetro 40, de 0.8 a 1.2 m. de alto, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	30,00				30,00		
							30,00	15,38	461,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
COR.AUS.Aco30	u Cordyline australis atropurpurea servida en c-30, de 1 a 1.5 m. <i>Cordyline australis "atropurpurea"</i> , servida en contenedor de diámetro 30, de 1 a 1.5 m. de alto, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	45,00			45,00			
							45,00	18,45	830,25
COR.AUSTco30	u Cordyline australis servida en c-30, de 0.8 a 1.5 m de alto. <i>Cordyline australis</i> , servida en contenedor de diámetro 30, de 0.8 a 1.5 m. de alto, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	30,00			30,00			
							30,00	21,53	645,90
STR.REGlco37	u Strelitzia reginae servida en c-37, de 0.8 a 1 m de alto. <i>Strelitzia reginae</i> , servida en contenedor de diámetro 37, de 0.8 a 1.5 m. de alto, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	18,00			18,00			
							18,00	18,45	332,10
plant.arbs.03	u Plantación de arbustos. Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	160,00			160,00			
							160,00	7,44	1.190,40
plant.hrbd.02	u Plantación arbustos, arboles y herbáceas en bandeja. Plantación de arboles, arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 3 cm de espesor (2 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, aporte de 12 y 25 gramos de abono de liberación lenta, primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	4.645,00			4.645,00			
							4.645,00	1,18	5.481,10
sum.pla.tem01	u Suministro Planta de temporada servida en alveolo. Suministro Planta de temporada servida en alveolo, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	4.645,00			4.645,00			
							4.645,00	0,28	1.300,60
sum.arbs.P2	u Suministro Arbusto pequeño Suministro pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	33,00			33,00			
							33,00	1,96	64,68
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	333,88			333,88			
							333,88	2,10	701,15
vg.01.007	u Colocación de piedras de diametro mínimo 1 m. Piedras singulares colocadas en el interir de los macizos de plantas, diámetro mínimo 1 m., transportadas desde nuestra cantera a pie de obra y colocadas con camión grúa, incluso foso de asiento, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	34,00			34,00			
							34,00	46,28	1.573,52
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	56,00			56,00			
							56,00	61,86	3.464,16
TOTAL SUBPARTADO rotondac04 Vegetación.....									49.024,76
SUBPARTADO rotondac05 Riego									
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	486,18			486,18			
							486,18	7,54	3.665,80
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	146,12			146,12			
							146,12	7,24	1.057,91
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	52,16			52,16			
							52,16	10,53	549,24
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	1	52,16	0,40	0,50	10,43			
	zanja de riego	1	52,16	0,40	0,50	10,43			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,43	15,63	163,02
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	52,16	0,40	0,15	3,76			
							3,76	7,16	26,92
IDME.2c	u Electro.v.nylon ap.man.reg.Q 2" Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	154,34	463,02
TOTAL SUBPARTADO rotondac05 Riego .....									5.925,91
<b>SUBPARTADO ROTONDA06 Mobiliario</b>									
ESCULT.GRANDEu	Suministro y colocación elemento escultórico grande Suministro y colocación de un elemento escultórico grande formado por una solera de hormigón h-200 Kg/cm2 incluyendo los medios auxiliares. Completamente terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	37.985,00	113.955,00
TOTAL SUBPARTADO ROTONDA06 Mobiliario.....									113.955,00
TOTAL APARTADO capavdbar04 Ajardinamiento de rotonda.....									202.194,62
TOTAL SUBCAPÍTULO CAP04 RED VIARIA AVDA. PRV2 .....									431.093,73
<b>SUBCAPÍTULO CAP05 BULEVARES, SAL1, 2, 3, SRV5 Y M9</b>									
<b>APARTADO SJL01 Bulevar SJL01</b>									
<b>SUBPARTADO SJL01.001 Trabajos preliminares.</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	15811,49				15.811,49			
							15.811,49	1,58	24.982,15
TOTAL SUBPARTADO SJL01.001 Trabajos preliminares. ....									24.982,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL01.002 Movimiento general de tierras.</b>									
trat.emi.TV02	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones óptimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de áridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	15811,49			0,40		6.324,60		
							6.324,60	3,74	23.654,00
	TOTAL SUBAPARTADO SJL01.002 Movimiento general de .....								23.654,00
<b>SUBAPARTADO SJL01.005 Instalaciones de abastecimiento.</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO SJL01.005 Instalaciones de .....								11.404,00
<b>SUBAPARTADO SJL01.006 Instalaciones de saneamiento.</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO SJL01.006 Instalaciones de .....								7.748,10
<b>SUBAPARTADO SJL01.007 Instalaciones de drenaje.</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO SJL01.007 Instalaciones de drenaje.....								25.000,00
<b>SUBAPARTADO SJL01.009 Instalaciones de riego.</b>									
<b>ELEMENTO SJL01RIEGO01 Aspersión</b>									
AS6000	u Aspersor de turbina Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m3/h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	194,00				194,00		
							194,00	32,76	6.355,44
	TOTAL ELEMENTO SJL01RIEGO01 Aspersión .....								6.355,44
<b>ELEMENTO SJL01RIEGO02 Canalización</b>									
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	648,66				648,66		
							648,66	7,54	4.890,90
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	9,00				9,00		
							9,00	7,24	65,16
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	244,60				244,60		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	1.981,95			1.981,95			
							1.981,95	10,53	2.575,64
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	205,83			205,83			
							205,83	14,57	2.998,94
PASATUBO	m Pasatubos tubo PVC DN 160 Tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior, suministrado en barras, colocado en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	43,38			43,38			
							43,38	4,01	173,95
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2" Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	154,34	1.234,72
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm2 D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	127,43			127,43			
							127,43	5,88	749,29
IDMR.5cba	m Lín.eléc.aut.rieg.3x2,5mm2 D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	136,10			136,10			
							136,10	6,41	872,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDMR.5ccc	m Lin.eléc.aut.rieg.4x2,5mm2 D=75mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 4 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 75 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	202,26			202,26			
							202,26	9,92	2.006,42
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1	2.432,38	0,40	0,50	486,48			
							486,48	15,63	7.603,68
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	2.432,38	0,40	0,15	175,13			
							175,13	7,16	1.253,93
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm ,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	7,00			7,00			
							7,00	87,68	613,76
<b>TOTAL ELEMENTO SJL01RIEGO02 Canalización .....</b>									<b>52.290,60</b>
<b>ELEMENTO SJL01RIEGO03 Programación</b>									
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones.Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años.Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	143,95	287,90
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	101,42	101,42
							TOTAL ELEMENTO SJL01RIEGO03 Programación .....		460,89
<b>ELEMENTO SJL01RIEGO06 Bocas de riego</b>									
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00				2,00		
							2,00	7,82	15,64
D36QA005	u Boca riego Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00				2,00		
							2,00	172,93	345,86
							TOTAL ELEMENTO SJL01RIEGO06 Bocas de riego .....		361,50
							TOTAL SUBAPARTADO SJL01.009 Instalaciones de riego.....		59.468,43
<b>SUBAPARTADO SJL01.010 Pavimentos.</b>									
Pav.horm.i.01	m2 Pavimento de hormigón impreso 10 cm. de esp. Pavimento continuo de hormigón H-200 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con retirada de capa vegetal hasta 10 cm de espesor, realizado con medios mecánicos, incluido movimiento de tierras, con carga y transporte y acopio a pie de obra para su posterior reutilización. i/ejecución de juntas de dilatación - retracción en una cuadrícula de 5 x 5 m, aplicación de aditivos y limpieza. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.393,85				2.393,85		
							2.393,85	12,70	30.401,90
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.042,15				2.042,15		
							2.042,15	11,52	23.525,57
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar. Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1.832,12				1.832,12		
							1.832,12	11,01	20.171,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Pav.am.jue.02	m2 Pavimento amortiguador en sup. de juegos  Pavimento amortiguador, colocado sobre el terreno natural sin compactar, interponiendo entre el terreno y el arido una lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, sobre la que se deposita una capa de 30 cm de espesor de arena lavada de cantera (granulometría > 4 mm.), extendida y perfilada por medios manuales en capa uniforme. Se contendrá perimetralmente con rollizos de madera tratada diámetro 120 mm., unos colocados paralelos a la superficie del suelo (3 a modo de traviesas), y otros clavados (3 a modo de estacas). ¡ Excavación, carga y transporte de tierra procedente de vaciado, transporte del árido hasta 10 km, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	901,14			901,14			
							901,14	34,83	31.386,71
TOTAL SUBPARTADO SJL01.010 Pavimentos. ....									105.485,82
<b>SUBPARTADO SJL01.011 Vegetación.</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal	10684,37		0,40		4.273,75			
							4.273,75	14,24	60.858,20
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. ¡ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	10.669,68			10.669,68			
							10.669,68	2,10	22.406,33
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¡aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, ¡ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	105,00			105,00			
							105,00	43,16	4.531,80
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. ¡aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	942,00			942,00			
							942,00	7,44	7.008,48
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	56,00			56,00			
							56,00	56,38	3.157,28
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, pe- rimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	49,00			49,00			
							49,00	25,63	1.255,87
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproxima- da 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	341,00			341,00			
							341,00	4,18	1.425,38
sum.arbs.P1	u Suministro Arbusto pequeño Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproxima- da 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	601,00			601,00			
							601,00	1,96	1.177,96
TOTAL SUBPARTADO SJL01.011 Vegetación.....									101.821,30
<b>SUBPARTADO SJL01.012 Mobiliario.</b>									
<b>ELEMENTO MOB.SJL0.010 Suministro y colocacion Fuente sencilla fundición</b>									
decap.tv.m3.1	m3 Decapado de la capa vegetal i/ acopio. Retirada de capa vegetal espesor necesario, con medios mecánicos, sin carga ni trans- porte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	10,93	2,62
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexca- vadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	0,95		0,25	0,29			
							0,29	5,16	1,50
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de me- dios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	0,95		0,25	0,29			
							0,29	7,16	2,08
HORMIGH200	m3 Hormigón H-200 Kg/cm2 Tmax. 40 Suministro y colocación de hormigón en masa H-200 Kg/cm2 fabricado insitu, de consis- tencia plástica y tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente no agresivo, en relle- no de soleras, pozos o zanjas de cimentación, incluso vertido directo desde la hormigone- ra, vibrado y p.p. de medios auxiliares. Según norma EHE. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,03			0,03			
							0,03	58,71	1,76
MVTFCP02	m2 Compact.bandej.vibrante.s/aporte Compactación de tierras a cielo abierto, por medio de bandeja vibrante compactadora reversible 50 cm, sin aporte, incluso regado de las mismas, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95			0,95			
							0,95	2,45	2,33
Pav.dre.fs.01	u Pavimento drenante fuente senci Pavimento grava Ø máximo 30 mm., de 25 cm de espesor, sobre explanada afirmada, extendida, refinada, y compactada a mano, capa separadora anticontaminante de lámina geotextil, formada por filamentos continuos de polipropileno(no tejidos), densidad 105 g/m², resistencia a tracción 7,5 kN/m, y a perforación CBR 1200 N., según EN ISO 12236, i/perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	17,70	17,70
TUBPE3225	m Tuber.PE-32 PN 10 D=25 alimentar Tubería de polietileno uso alimentario, baja densidad PE-32 de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en interior de la fuente s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,80			0,80			
	conducción retales y otr	1	0,50			0,50			
							1,30	3,12	4,06
UIFR.2abb	u Codo 90° PE/tb PE DE 25 Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 25 mm. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	3,95	3,95
ARI.EMRH25	u Enlace mixto Pe/rh PE de 25 Enlace mixto de polietileno diámetro exterior 25 mm, rosca hembra 3/4 de pulgada, según UNE 53131, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	5,26	10,52
ARI.M25-32	u Machón de latón 1-3/4 de pulgada Machón de latón reducido de 1 a 3/4 de pulgada, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	5,38	5,38
PIFA.RH32	u Te rsc h PE/tb PE DE 63 Te roscada hembra de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 63 mm. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	12,84	12,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UIFR.AG40	m Tub pe bd PN 4 DE 40 Tubería polietileno uso agrícola baja densidad densidad, presión nominal 4 bar, diámetro exterior 40 mm, UNE 53131, certificado AENOR, instalación en conducción de desagüe, i/prueba de estanqueidad, totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,20			0,20			
	conducción arqueta y ret	1	0,50			0,50			
							0,70	3,54	2,48
UIFR.2abd	u Codo 90° PE/tb PE DE 40 Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	6,62	6,62
UIFR.2aid	u Enla rsc M PE/tb PE DE 40 Enlace roscado macho de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm., incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	6,92	6,92
EISSpvc40	u Enla rsc H PVC mixto DE 40 Enlace rosca hembra de PVC, diámetro exterior 40 mm, conexionado con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-29, i/pp. de accesorios. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	7,08	7,08
MOBS03	u FUE03H FUENTE FLORA - Floral fountain Suministro de una fuente bebedero fabricada en tubo de acero de 160x160x5 mm., de espesor y 120 cm. de altura. Tobera y pulsador de bronce-latón o similar. Galvanizada en caliente y acabada con un recubrimiento que aporte resistencia a la corrosión, abrasión, desgaste, golpes y aislamiento eléctrico. Incluye mecanismo interior, grifo temporizador con regulador de presión, incluso con la rejilla galvanizada para cubrir el desagüe. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	379,19	379,19
									467,03
									TOTAL ELEMENTO MOB.SJL0.010 Suministro y colocacion ....
MOB.SJL0.010	u Suministro y colocacion Fuente sencilla fundición Suministro y colocación de una fuente bebedero fabricada en tubo de acero de 160x160x5 mm de espesor y 120 cm de altura. Tobera y pulsador de bronce-latón o similar. Galvanizada en caliente y acabada con un recubrimiento que aporte resistencia a la corrosión, abrasión, desgaste, golpes y aislamiento eléctrico. Incluye mecanismo interior, grifo temporizador con regulador de presión, incluso con la rejilla galvanizada para cubrir el desagüe. Incluyendo todo el material necesario y los medios auxiliares. Totalmente colocado y terminado.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	467,03	467,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m  Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	889,34	889,34
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m.  Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	11,00			11,00			
							11,00	485,11	5.336,21
MOB.SJL0.002	u Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis.  Ud. Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	973,75	7.790,00
MOB.SJL0.017	mI Suministro y colocacion Vallado de madera  Vallado de madera.  Total cantidades alzadas						30,47		
							30,47	69,74	2.124,98
MOB.SJL0.014	u Partida para instalación y montaje de conjuntos juegos  Partida para instalación y montaje de conjuntos juegos. Gastos indirectos incluidos.  Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	119.711,60	119.711,60
ESCULT. PEQUE	u Suministro y colocación elemento escultórico pequeño  Suministro y colocación de un elemento escultórico pequeño formado por una solera de hormigón h-200 Kg/cm2 incluyendo los medios auxiliares. Completamente terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	4.004,58	4.004,58
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm  Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	21,000			21,000			
							21,00	202,35	4.249,35
									144.573,09
TOTAL SUBAPARTADO SJL01.012 Mobiliario .....									
SUBAPARTADO SJL01.013 Mantenimiento zonas verdes.									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones.								
	Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	15811,49				15.811,49			
	2º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	15811,49				15.811,49			
							31.622,98	5,13	162.225,89
									162.225,89
									666.362,78
APARTADO SJL02 Bulevar SJL02									
SUBAPARTADO SJL2.001 Trabajos preliminares									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero								
	Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	17282,84				17.282,84			
							17.282,84	1,58	27.306,89
									27.306,89
TOTAL SUBAPARTADO SJL2.001 Trabajos preliminares .....									
SUBAPARTADO SJL2.002 Movimiento general de tierras									
trat.emi.TV02	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal.								
	Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones óptimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de áridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	17282,84		0,40		6.913,14			
							6.913,14	3,74	25.855,14
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal								
	Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
		1	292,50			292,50			
							292,50	14,24	4.165,20
									30.020,34
TOTAL SUBAPARTADO SJL2.002 Movimiento general de .....									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBAPARTADO SJL2.003 Fábricas</b>										
FBR.SJL01.01	m2 Fáb.Ladr perforado 7cm.1/2 pié o bloque hormigón.  Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, o similar, sentado con mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, y armadura en zona con elevada carga, según normativa. Incluido solera de 15 cm. de espesor, realizada para asiento de la fabrica, con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm, según EHE, p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza según NTE-FFL y MV-20, NTE-FFB-6. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado.	1	186,69				186,69			
							186,69	89,96	16.794,63	
<b>TOTAL SUBAPARTADO SJL2.003 Fábricas.....</b>									<b>16.794,63</b>	
<b>SUBAPARTADO SJL2.004 Estanques y fuentes ornamentales</b>										
D04PM104	m2 Solera ha-25 #150*150*5 6 cm  M2. Solera de 6 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE. Gastos indirectos incluidos.	1	328,68				328,68			
							328,68	10,56	3.470,86	
D04IX004	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo de  M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE. Gastos indirectos incluidos.	1	328,68	0,20			65,74			
							65,74	157,18	10.333,01	
D170A021	m2 Pintura epoxi colmasol varios c.  M2. Pintura de protección a base de resinas epoxi, de dos componentes con disolventes, resistente al agua, ácidos y bases diluidos, grasas e hidrocarburos, COLMASOL, de SI-KA, en color blanco, azul (RAL 5012), verde hierba (RAL 6010), gris guijarro (RAL 7032), o incoloro, sobre estructuras de hormigón interiores o exteriores, mezclados sus componentes con agitador eléctrico de baja velocidad y aplicado en dos manos con brocha, rodillo o pistola, previo saneado, limpieza y refinado del soporte. Gastos indirectos incluidos.	1	328,68				328,68			
							328,68	8,19	2.691,89	
trencadis02	m2 Superficie de trencadis.  M2. de superficie de trencadis, elaborada en obra, incluido el material y los medios auxiliares utilizados. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	328,68	0,55			180,77			
							180,77	27,53	4.976,60	
IOPE.7AX(2)	u Instalación hidráulica, fuerza, alumbrado.  Instalación hidráulica compuesta por: Circuito de aspiración, compuesto por rejilla-filtro construida en chapa perforada de acero inoxidable, con marco angular de acero inox., desmontable con asas, de diámetro de paso igual al diámetro menor de las toberas, incluso accesorios, tornillería y mano de obra. Conjunto de maquinaria hidráulico compuesto por grupo electrobomba sumergible, capaz de suministrar el caudal necesario para los juegos de agua proyectados, incluso soportes, accesorios, totalmente instalado. Calderín general de distribución a juegos de agua, realizado en acero galvanizado por inmersión, con acometida desde la bomba y salidas a los circuitos de impulsión, incluso válvulas, bridas, accesorios, tornillería y mano de obra de montaje. Circuitos de alimentación para los juegos de agua proyectados realizados en tubería y accesorios en acero galvanizado en caliente, donde van acopladas las toberas que conformarán los surtidores, tipo Piamonte o equivalente, incluso bridas, codos, tornillería, válvula, accesorios de empalme y derivación y mano obra. Circuitos auxiliares de llenado, vaciado y rebosadero de la fuente, realizado en tubo de									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

polietileno o similar, provista de válvula de compuerta, desde arqueta de llenado tangente al estanque, incluso accesorios y mano de obra.  
 Sistema anemométrico de control de apagado automático de la fuente, compuesto por sonda anemométrica, instalada sobre báculo existente, incluso cableado, accesorios, conexión en cuadro, totalmente instalado.  
 Instalación de fuerza compuesta por:

Módulo del cuadro de protección y maniobra, para la instalación de fuerza (ubicado en armario tipo intemperie común al de alumbrado), conteniendo:

- Interruptor general automático.
- Interruptor de protección diferencial por corriente de defecto.
- Arrancador estrella triángulo con relés de protección.
- Contactores interruptores magnetotérmicos de protección para circuitos de salida.
- Reloj programador para puesta en marcha y paro automático.
- Pilotos de señalización y pequeño material de conexión.
- Cableado, conexión y montaje en obra.

Conjunto de línea de alimentación a los motores eléctricos, realizado en conductor de Cu 0,6/1 Kv bajo tubo aislante, incluso pequeño material, totalmente instalado.

Suministro e instalación de nivel "mínimo" de agua en la fuente, totalmente instalado.

Instalación de alumbrado compuesta por:

Módulo del cuadro de protección y maniobra, para la instalación de alumbrado (ubicado en armario tipo intemperie común al de fuerza), conteniendo:

- Interruptor general automático.
- Interruptor de protección diferencial por corriente de defecto.
- Transformador de seguridad con apantallamiento de separación de circuitos.
- Contactor tripolar general.
- Conmutador manual-automático.
- Reloj programador para puesta en marcha y paro automático (común con el de fuerza).
- Interruptores magnetotérmicos de protección para los circuitos de salida.
- Pilotos de señalización y pequeño material de conexión.
- Cableado, conexión y montaje en obra.

Conjunto de líneas de alimentación a los puntos de luz de la iluminación de la fuente, realizados en conductor de Cu 0,6/1 Kv, canalizado hasta el proyector, incluso cajas eléctricas de derivación y pequeño material, instalado.

Proyectores subacuáticos, fabricados en fundición de Al-Si con pasa hilos de latón y juntas de neopreno mod. PM-15, tipo Plamonte, o similar, totalmente estancos, incluso protección antivandálica, lámpara halógena, 100 W, 220 V, de color blanco, incluso p.p. de herraje galvanizado de sujeción, totalmente instalados, orientados y probados.

Red de tierra de la instalación según R.E.B.T., compuesta por tierra general y auxiliar para defecto de tensión y tierra de pantalla del transformador, incluso puentes de prueba, conductor de Cu, totalmente terminado. Obra civil compuesta por:

Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, incluso extendido y compactado con pisón.

Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón gunitado proyectado a 7 atms. de presión, tamaño máx. árido 20 mm, incluso vertido, colocación, armado con mallazo de AEH-500 S de 15x15x6 mm, p.p. de juntas.

Muro perimetral de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón gunitado proyectado a 7 atms. de presión, sobre encofrado perdido de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, tamaño máx. árido 20 mm, incluso vertido, colocación, armado con mallazo de AEH-500 S de 15x15x6 mm, p.p. de juntas.

Suministro y colocación de chapado de muro perimetral, realizado en piedra artificial, en piezas de 3 cm de espesor, totalmente colocado, incluso sellado de juntas y limpieza.

Suministro y colocación de Vertedero de cascada, en piedra artificial, incluso sellado de juntas y limpieza, acabado.

Suministro y colocación de albardilla de coronación perimetral, realizado "in situ" en piedra artificial, en piezas de 8 cm de espesor, totalmente colocado, incluso sellado de juntas y limpieza.

Formación arqueta aspiración de 2500x800x700 mm., realizada con fabrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento, enfoscada, terminada.

Arqueta sumidero de 50x50 cm. de sección útil construida con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento, enfoscada, terminada.

Motivo Escultorico compuesto por:

Suministro y montaje de copa central realizada en acero cortén de 3,50 mts de diámetro y 0,60 m. de altura, realizando el casquete esférico mediante "gajos" cortados, curvados y soldados, con tratamiento de oxidación superficial ESTABLE, incluso formación de vertedero, transporte nivelado, totalmente acabado e instalado.

No se incluye el movimiento de tierras ni la reposición de la zona afectada.

Resumen de características:

Juegos de agua	nº	altura (m)
Emulsion I1	4,5	
Emulsion I1	3,5	
Parabolicos	16	2

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Bombas	m3/h	cv							
	Nº 1	38	410							
	Nº 2	38	25							
	lámpara	Kw								
	100 W	9,2								
	tipo estanque	dimensión (m)								
	Circular	20								
	tipo escultura	dimensión (m)								
	hojas	5,5								
		1	2,00			2,00				
							2,00	51.100,58	102.201,16	
	TOTAL SUBAPARTADO SJL2.004 Estanques y fuentes .....								123.673,52	
	<b>SUBAPARTADO SJL2.005 Instalaciones de abastecimiento</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO SJL2.005 Instalaciones de .....								22.808,00	
	<b>SUBAPARTADO SJL2.006 Instalaciones de saneamiento</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO SJL2.006 Instalaciones de .....								15.496,20	
	<b>SUBAPARTADO SJL2.007 Instalaciones de drenaje</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO SJL2.007 Instalaciones de drenaje.....								46.452,00	
	<b>SUBAPARTADO SJL2.009 Instalaciones de riego</b>									
	<b>ELEMENTO SJL02RIEGO01 Aspersión</b>									
AS6000	u	Aspersor de turbina								
	Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m, círculo completo, caudal de 0,57 m3/h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.									
		1	319,00			319,00				
							319,00	32,76	10.450,44	
	TOTAL ELEMENTO SJL02RIEGO01 Aspersión.....								10.450,44	
	<b>ELEMENTO SJL02RIEGO02 Canalización</b>									
IDME.2c	u	Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2"								
	Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.									
		1	13,00			13,00				
							13,00	154,34	2.006,42	
IDCA.4gcb	m	Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.									
		1	299,32			299,32				
							299,32	14,57	4.361,09	
IDCA.4fcb	m	Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.									
		1	3.018,34			3.018,34				

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	637,08			637,08	3.018,34	13,75	41.502,18
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	116,62			116,62	637,08	7,54	4.803,58
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	135,04			135,04	116,62	7,24	844,33
PASATUBO	m Pasatubos tubo PVC DN 160 Tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior, suministrado en barras, colocado en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	84,09			84,09	135,04	10,53	1.421,97
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm <sup>2</sup> D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	201,44			201,44	84,09	4,01	337,20
IDMR.5cba	m Lín.eléc.aut.rieg.3x2,5mm <sup>2</sup> D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	189,35			189,35	201,44	5,88	1.184,47
							189,35	6,41	1.213,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDMR.5ccc	m Lin.eléc.aut.rieg.4x2,5mm2 D=75mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 4 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 75 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	27,47			27,47			
							27,47	9,92	272,50
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1	3.452,70	0,40	0,50	690,54			
							690,54	15,63	10.793,14
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	3.452,70	0,40	0,15	248,59			
							248,59	7,16	1.779,90
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm ,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	8,00			8,00			
							8,00	87,68	701,44
<b>TOTAL ELEMENTO SJL02RIEGO02 Canalización .....</b>									<b>71.221,95</b>
<b>ELEMENTO SJL02RIEGO03 Programación</b>									
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	143,95	431,85
PMIR06DC	u Programador Miracle DC 6 estaciones Programador Miracle DC 6 estaciones más válvula maestra. Batería interna de operación 9V DC. Actuación sobre válvulas Aquanet DC o solenoides de impulsos tipo latch de 12 V DC de dos hilos. 3 programas independientes, hasta 4 arranques por programa, programa de emergencia de 10 minutos por válvula y día. Entrada de sensor de humedad. Con caja protectora. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	223,04	223,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	101,42	304,26
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	71,57	214,71
TOTAL ELEMENTO SJL02RIEGO03 Programación .....									1.173,86
<b>ELEMENTO SJL02RIEGO06 Bocas de riego</b>									
D36QA005	u Boca riego Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	172,93	691,72
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, ¡juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	7,82	31,28
TOTAL ELEMENTO SJL02RIEGO06 Bocas de riego .....									723,00
TOTAL SUBAPARTADO SJL2.009 Instalaciones de riego.....									83.569,25
<b>SUBAPARTADO SJL2.010 Pavimentos</b>									
Pav.horm.i.01	m2 Pavimento de hormigón impreso 10 cm. de esp. Pavimento continuo de hormigón H-200 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con retirada de capa vegetal hasta 10 cm de espesor, realizado con medios mecánicos, incluido movimiento de tierras, con carga y transporte y acopio a pie de obra para su posterior reutilización. ¡ejecución de juntas de dilatación - retracción en una cuadrícula de 5 x 5 m, aplicación de aditivos y limpieza. Gastos indirectos incluidos.	1	2.260,49			2.260,49			
							2.260,49	12,70	28.708,22
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	2.971,26			2.971,26			
							2.971,26	11,52	34.228,92

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,00	3.303,99			3.303,99			
							3.303,99	11,01	36.376,93
Pav.mad.mo.01	m2 Pavimento madera fabricado con modulos 3 x 1.6 m.  Tarima de madera formada por listones de madera a modo de traviesas, de Longitud 300 cm. Ancho 160 cm., colocada y atornillada en sus laterales sobre un rastrel horizontal, este se apoya a su vez en pilares incados al terreno natural. Su uso está especialmente indicado para personas con deficiencia en la movilidad, que tengan que desplazarse con silla de ruedas. En general es un medio de accesibilidad para cualquier persona. Incluido tonillería, herrajes, apertura de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	219,56			219,56			
							219,56	104,21	22.880,35
TOTAL SUBPARTADO SJL2.010 Pavimentos .....									122.194,42
<b>SUBPARTADO SJL2.011 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal	11424,41			0,40	4.569,76			
							4.569,76	14,24	65.073,38
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	11.088,90			11.088,90			
							11.088,90	2,10	23.286,69
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco  Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	61,86	123,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	282,00			282,00			
							282,00	43,16	12.171,12
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	728,00			728,00			
							728,00	7,44	5.416,32
sum.arb.ejp02	u Suministro Arboles ejemplares y Palmeras >2m.  <i>Palmeras ejemplar</i> , servida con un cepellón, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	314,03	628,06
sum.arb.ejp03	u Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m.  Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	163,00			163,00			
							163,00	192,70	31.410,10
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perímetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	57,00			57,00			
							57,00	56,38	3.213,66
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perímetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	62,00			62,00			
							62,00	25,63	1.589,06
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	728,00			728,00			
							728,00	4,18	3.043,04



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
vg.01.007	u Colocación de piedras de diametro mínimo 1 m.  Piedras singulares colocadas en el interir de los macizos de plantas, diámetro mínimo 1 m., transportadas desde nuestra cantera a pie de obra y colocadas con camión grúa, incluso foso de asiento, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	5,00			5,00			
							5,00	46,28	231,40
TOTAL SUBPARTADO SJL2.011 Vegetación .....									146.186,55
<b>SUBPARTADO SJL2.012 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m.  Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	12,00			12,00			
							12,00	485,11	5.821,22
MOB.SJL0.002	u Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis.  Ud. Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis. Gastos indirectos incluidos.	1	12,00			12,00			
							12,00	973,75	11.685,00
MOB.SJL0.008	u Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.  Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	320,90	641,80
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m  Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante.Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	889,34	889,34
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad  Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	355,45	710,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ESCULT. PEQUE	u Suministro y colocación elemento escultórico pequeño								
	Suministro y colocación de un elemento escultórico pequeño formado por una solera de hormigón h-200 Kg/cm <sup>2</sup> incluyendo los medios auxiliares. Completamente terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00				2,00		
							2,00	4.004,58	8.009,16
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	24,000				24,000		
							24,00	202,35	4.856,40
TOTAL SUBAPARTADO SJL2.012 Mobiliario .....									32.613,92
SUBAPARTADO SJL2.013 Vegetación y mobiliario en viales									
ELEMENTO SJL2.01 Obra Civil									
SUBELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, iextracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20		1,20		
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	105,70	105,70
TOTAL SUBELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x ...									24.602,58
TOTAL ELEMENTO SJL2.01 Obra Civil .....									24.602,58
ELEMENTO SJL2.02 Vegetación									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	199,00				199,00		
							199,00	25,63	5.100,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. /aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, / primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	200,00			200,00			
							200,00	43,16	8.632,00
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles  Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	Nº Riegos.	3	206,00		618,00			
							618,00	0,67	414,06
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	56,38	56,38
plant.arbs.02	u Plantación de arbustos.  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. /aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	6,00			6,00			
							6,00	7,44	44,64
sum.arbs.ejp1	u Suministro Palmácea pequeña o arbusto ejemplar  Suministro Palmácea pequeña ejemplar o multicaule, arbusto ejemplar, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	6,00			6,00			
							6,00	124,03	744,18
TOTAL ELEMENTO SJL2.02 Vegetación.....									14.991,63
<b>ELEMENTO SJL2.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm  Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	10,000			10,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	202,35	2.023,50
									<b>2.023,50</b>
									<b>41.617,71</b>
<b>SUBAPARTADO SJL2.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones.								
	Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	17282,84					17.282,84		
	2º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	17282,84					17.282,84		
							34.565,68	5,13	177.321,94
									<b>177.321,94</b>
									<b>886.055,37</b>
<b>APARTADO SJL03 Bulevar SJL03</b>									
<b>SUBAPARTADO SJL3.001 Trabajos preliminares</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero								
	Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	11636,8					11.636,80		
							11.636,80	1,58	18.386,14
									<b>18.386,14</b>
<b>SUBAPARTADO SJL3.002 Movimiento general de tierras</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal.								
	Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones optimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modidicar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razon de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	11636,8			0,40		4.654,72		
							4.654,72	3,74	17.408,65
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal								
	Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
		1	161,00				161,00		
							161,00	14,24	2.292,64
									<b>19.701,29</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO SJL3.004 Estanques y fuentes ornamentales</b>									
D04PM104	m2 Solera ha-25 #150*150*5 6 cm  M2. Solera de 6 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*5 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE. Gastos indirectos incluidos.								
	Solera						246,73		2.605,47
								10,56	
							246,73		
D04IX004	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo de  M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso armadura B-400 S (45 kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según EHE. Gastos indirectos incluidos.								
	Solera						49,35		7.756,83
								157,18	
							49,35		
D170A021	m2 Pintura epoxi colmasol varios c.  M2. Pintura de protección a base de resinas epoxi, de dos componentes con disolventes, resistente al agua, ácidos y bases diluidos, grasas e hidrocarburos, COLMASOL, de SI-KA, en color blanco, azul (RAL 5012), verde hierba (RAL 6010), gris guijarro (RAL 7032), o incoloro, sobre estructuras de hormigón interiores o exteriores, mezclados sus componentes con agitador eléctrico de baja velocidad y aplicado en dos manos con brocha, rodillo o pistola, previo saneado, limpieza y refinado del soporte. Gastos indirectos incluidos.								
	Solera						246,73		2.020,72
								8,19	
							246,73		
trencadis02	m2 Superficie de trencadis.  M2. de superficie de trencadis, elaborada en obra, incluido el material y los medios auxiliares utilizados. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
	Trencadis						66,82		1.839,55
								27,53	
							66,82		
IOPE.7AX(2)	u Instalación hidraulica, fuerza, alumbrado.  Instalación hidráulica compuesta por: Circuito de aspiración, compuesto por rejilla-filtro construida en chapa perforada de acero inoxidable, con marco angular de acero inox., desmontable con asas, de diámetro de paso igual al diámetro menor de las toberas, incluso accesorios, tornillería y mano de obra. Conjunto de maquinaria hidráulico compuesto por grupo electrobomba sumergible, capaz de suministrar el caudal necesario para los juegos de agua proyectados, incluso soportes, accesorios, totalmente instalado. Calderín general de distribución a juegos de agua, realizado en acero galvanizado por inmersión, con acometida desde la bomba y salidas a los circuitos de impulsión, incluso válvulas, bridas, accesorios, tornillería y mano de obra de montaje. Circuitos de alimentación para los juegos de agua proyectados realizados en tubería y accesorios en acero galvanizado en caliente, donde van acopladas las toberas que conformarán los surtidores, tipo Flamonte o equivalente, incluso bridas, codos, tornillería, válvula, accesorios de empalme y derivación y mano obra. Circuitos auxiliares de llenado, vaciado y rebosadero de la fuente, realizado en tubo de polietileno o similar, provista de válvula de compuerta, desde arqueta de llenado tangente al estanque, incluso accesorios y mano de obra. Sistema anemométrico de control de apagado automático de la fuente, compuesto por sonda anemométrica, instalada sobre báculo existente, incluso cableado, accesorios, conexión en cuadro, totalmente instalado. Instalación de fuerza compuesta por:  Módulo del cuadro de protección y maniobra, para la instalación de fuerza (ubicado en armario tipo intemperie común al de alumbrado), conteniendo: - Interruptor general automático. - Interruptor de protección diferencial por corriente de defecto. - Arrancador estrella triángulo con relés de protección. - Contactores interruptores magnetotérmicos de protección para circuitos de salida. - Reloj programador para puesta en marcha y paro automático. - Pilotos de señalización y pequeño material de conexión. - Cableado, conexión y montaje en obra. Conjunto de línea de alimentación a los motores eléctricos, realizado en conductor de Cu 0,6/1 Kv bajo tubo aislante, incluso pequeño material, totalmente instalado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																							
	<p>Suministro e instalación de nivel "mínimo" de agua en la fuente, totalmente instalado.</p> <p>Instalación de alumbrado compuesta por:</p> <p>Módulo del cuadro de protección y maniobra, para la instalación de alumbrado (ubicado en armario tipo intemperie común al de fuerza), conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interruptor general automático.</li> <li>- Interruptor de protección diferencial por corriente de defecto.</li> <li>- Transformador de seguridad con apantallamiento de separación de circuitos.</li> <li>- Contactor tripolar general.</li> <li>- Conmutador manual-automático.</li> <li>- Reloj programador para puesta en marcha y paro automático (común con el de fuerza).</li> <li>- Interruptores magnetotérmicos de protección para los circuitos de salida.</li> <li>- Pilotos de señalización y pequeño material de conexión.</li> <li>- Cableado, conexión y montaje en obra.</li> </ul> <p>Conjunto de líneas de alimentación a los puntos de luz de la iluminación de la fuente, realizados en conductor de Cu 0,6/1 Kv, canalizado hasta el proyector, incluso cajas eléctricas de derivación y pequeño material, instalado.</p> <p>Proyectores subacuáticos, fabricados en fundición de Al-Si con pasa hilos de latón y juntas de neopreno mod. PM-15, tipo Plamonte, o similar, totalmente estancos, incluso protección antivandálica, lámpara halógena, 100 W, 220 V, de color blanco, incluso p.p. de herraje galvanizado de sujeción, totalmente instalados, orientados y probados.</p> <p>Red de tierra de la instalación según R.E.B.T., compuesta por tierra general y auxiliar para defecto de tensión y tierra de pantalla del transformador, incluso puentes de prueba, conductor de Cu, totalmente terminado. Obra civil compuesta por:</p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, incluso extendido y compactado con pisón.</p> <p>Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón gunitado proyectado a 7 atms. de presión, tamaño máx. árido 20 mm, incluso vertido, colocación, armado con mallazo de AEH-500 S de 15x15x6 mm, p.p. de juntas.</p> <p>Muro perimetral de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón gunitado proyectado a 7 atms. de presión, sobre encofrado perdido de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, tamaño máx. árido 20 mm, incluso vertido, colocación, armado con mallazo de AEH-500 S de 15x15x6 mm, p.p. de juntas.</p> <p>Suministro y colocación de chapado de muro perimetral, realizado en piedra artificial, en piezas de 3 cm de espesor, totalmente colocado, incluso sellado de juntas y limpieza.</p> <p>Suministro y colocación de Vertedero de cascada, en piedra artificial, incluso sellado de juntas y limpieza, acabado.</p> <p>Suministro y colocación de albardilla de coronación perimetral, realizado "in situ" en piedra artificial, en piezas de 8 cm de espesor, totalmente colocado, incluso sellado de juntas y limpieza.</p> <p>Formación arqueta aspiración de 2500x800x700 mm., realizada con fabrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento, enfoscada, terminada.</p> <p>Arqueta sumidero de 50x50 cm. de sección útil construida con fabrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento, enfoscada, terminada.</p> <p>Motivo Escultórico compuesto por:</p> <p>Suministro y montaje de copa central realizada en acero cortén de 3,50 mts de diámetro y 0,60 m. de altura, realizando el casquete esférico mediante "gajos" cortados, curvados y soldados, con tratamiento de oxidación superficial ESTABLE, incluso formación de verdedero, transporte nivelado, totalmente acabado e instalado.</p> <p>No se incluye el movimiento de tierras ni la reposición de la zona afectada.</p> <p>Resumen de características:</p> <table border="0"> <tr> <td>Juegos de agua</td> <td>nº</td> <td>altura (m)</td> </tr> <tr> <td>Emulsion I1</td> <td>4,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emulsion I1</td> <td>3,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parabolicos</td> <td>16</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Bombas</td> <td>m3/h</td> <td>cv</td> </tr> <tr> <td>Nº 1</td> <td>38</td> <td>410</td> </tr> <tr> <td>Nº 2</td> <td>38</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>lámpara</td> <td>Kw</td> <td></td> </tr> <tr> <td>100 W</td> <td>9,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipo estanque</td> <td>dimensión (m)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Circular</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tipo escultura</td> <td>dimensión (m)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>hojas</td> <td>5,5</td> <td></td> </tr> </table>	Juegos de agua	nº	altura (m)	Emulsion I1	4,5		Emulsion I1	3,5		Parabolicos	16	2	Bombas	m3/h	cv	Nº 1	38	410	Nº 2	38	25	lámpara	Kw		100 W	9,2		tipo estanque	dimensión (m)		Circular	20		tipo escultura	dimensión (m)		hojas	5,5		1	1,00				1,00		
Juegos de agua	nº	altura (m)																																														
Emulsion I1	4,5																																															
Emulsion I1	3,5																																															
Parabolicos	16	2																																														
Bombas	m3/h	cv																																														
Nº 1	38	410																																														
Nº 2	38	25																																														
lámpara	Kw																																															
100 W	9,2																																															
tipo estanque	dimensión (m)																																															
Circular	20																																															
tipo escultura	dimensión (m)																																															
hojas	5,5																																															
							1,00	51.100,58	51.100,58																																							
									TOTAL SUBPARTADO SJL3.004 Estanques y fuentes ..... 65.323,15																																							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBAPARTADO SJL3.005 Instalaciones de abastecimiento</b>										
TOTAL SUBAPARTADO SJL3.005 Instalaciones de .....									33.864,00	
<b>SUBAPARTADO SJL3.006 Instalaciones de saneamiento</b>										
TOTAL SUBAPARTADO SJL3.006 Instalaciones de .....									19.659,00	
<b>SUBAPARTADO SJL3.007 Instalaciones de drenaje</b>										
TOTAL SUBAPARTADO SJL3.007 Instalaciones de drenaje.....									58.260,00	
<b>SUBAPARTADO SJL3.009 Instalaciones de riego</b>										
<b>ELEMENTO SJL03RIEGO01 Aspersión.</b>										
AS6000	u Aspersor de turbina									
	Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m <sup>3</sup> /h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.									
		1	117,00				117,00			
							117,00	32,76	3.832,92	
	TOTAL ELEMENTO SJL03RIEGO01 Aspersión.....									3.832,92
<b>ELEMENTO SJL03RIEGO02 Canalización.</b>										
IDVA.2a	u Arqueta acomet. acera 40x40x60cm									
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de dimensiones interiores 40x40x60 cm construida con fábrica de ladrillo perforado tosco, de medio pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 (M-40), sobre solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, de resistencia característica 15 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo del árido 20 mm, y consistencia plástica, enfoscada por las caras interiores con mortero de cemento 1/3, con marco y tapa de registro de fundición para acera, terminada, i/ excavación, acondicionamiento del terreno, medida la unidad ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.									
		1	3,00				3,00			
							3,00	133,70	401,10	
IDVA.1F2	u Arq.aloj.válvulas D=300-315									
	Arqueta, de dimensiones interiores 110x110x170 cm, para alojamiento de válvulas y otros elementos en conducciones para abastecimiento de agua, de diámetro 300-315 mm, construida con fábrica de ladrillo ordinario, de un pie de espesor, recibido con mortero de cemento gris y arena de río 1/6 (M-40), sobre solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, de resistencia característica 15 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo del árido 20 mm, y consistencia plástica, enfoscada por las caras interiores y con marco y tapa de registro de fundición para calzada, terminada, i/ excavación y acondicionamiento del terreno, conexión de conducciones y remates, medida la unidad ejecutada en obra, según NTE-IFA-19.									
		1	8,00				8,00			
							8,00	423,09	3.384,72	
IDMR.5cda	m Lín.eléc.aut.rieg.5x2,5mm <sup>2</sup> D=50mm									
	Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 5 conductores de cobre, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.									
		1	125,73				125,73			
							125,73	7,39	929,14	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDMR.5cba	m Lin.eléc.aut.rieg.3x2,5mm <sup>2</sup> D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	165,48			165,48			
							165,48	6,41	1.060,73
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2" Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	154,34	1.234,72
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	291,21			291,21			
							291,21	14,57	4.242,93
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	1.186,00			1.186,00			
							1.186,00	13,75	16.307,50
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	zanja de riego	1	1.485,00	0,40	0,50	297,00		
							297,00	15,63	4.642,11
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	zanja de riego	1	1.485,00	0,40	0,50	297,00		
		arena en zanja de riego	-1	1.485,00	0,40	0,10	-59,40		
							237,60	7,16	1.701,22
TOTAL ELEMENTO SJL03RIEGO02 Canalización. ....									33.904,17
ELEMENTO SJL03RIEGO03 Programación.									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	143,95	431,85
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	71,57	214,71
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	101,42	304,26
TOTAL ELEMENTO SJL03RIEGO03 Programación. ....									950,82
ELEMENTO SJL03RIEGO04 Acometida.									
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	7,82	23,46
IDEE25f	u Collarín toma polipr.D=110 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 110 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	15,36	15,36
IDEE25i	u Collarín toma polipr.D=160 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 160 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	48,62	48,62
IDEF26a	u Válv.compuert.j.elás.c.elás.D=75mm Instalación de válvula de compuerta de fundición de 75 mm de diámetro interior, con junta elástica, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	171,09	171,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDEF26c	u Válv.compuert.j.elás.c.elás.D=110mm Instalación de válvula de compuerta de fundición de 110 mm de diámetro interior, con junta elástica, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, ¡juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	222,14	444,28
D39GK401	u Montaje de piezas de la acometida Ud. Acometida a la red general, ¡arqueta con tapa y llave de paso de bola. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	100,70	302,10
TOTAL ELEMENTO SJL03RIEGO04 Acometida. ....									1.004,91
<b>ELEMENTO SJL03RIEGO05 Filtraje.</b>									
IDEF50fx	u Sistema de filtrado D=2" Instalación de sistema de filtrado, compuesto por filtro cazapiedras y 4 válvulas de esfera de PVC, de 2" de diámetro interior, roscada, colocadas en tubería de abastecimiento de agua, ¡juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	293,39	880,17
TOTAL ELEMENTO SJL03RIEGO05 Filtraje.....									880,17
<b>ELEMENTO SJL03RIEGO06 Bocas de riego.</b>									
D36QA005	u Boca riego Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	172,93	345,86
TOTAL ELEMENTO SJL03RIEGO06 Bocas de riego. ....									345,86
TOTAL SUBPARTADO SJL3.009 Instalaciones de riego.....									40.918,85
<b>SUBPARTADO SJL3.010 Pavimentos</b>									
Pav.horm.i.01	m2 Pavimento de hormigón impreso 10 cm. de esp. Pavimento continuo de hormigón H-200 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con retirada de capa vegetal hasta 10 cm de espesor, realizado con medios mecánicos, incluido movimiento de tierras, con carga y transporte y acopio a pie de obra para su posterior reutilización. ¡ejecución de juntas de dilatación - retracción en una cuadrícula de 5 x 5 m, aplicación de aditivos y limpieza. Gastos indirectos incluidos.	1	1.625,21			1.625,21			
							1.625,21	12,70	20.640,17
Pav.mad.mo.01	m2 Pavimento madera fabricado con modulos 3 x 1.6 m. Tarima de madera formada por listones de madera a modo de traviesas, de Longitud 300 cm. Ancho 160 cm., colocada y atornillada en sus laterales sobre un rastrel horizontal, este se apoya a su vez en pilares incados al terreno natural. Su uso está especialmente indicado para personas con deficiencia en la movilidad, que tengan que desplazarse con silla de ruedas. En general es un medio de accesibilidad para cualquier persona. Incluido tonillería, herrajes, apertura de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, y todos lo medios auxiliares necesarios para su ejecución. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1.037,10			1.037,10			
							1.037,10	104,21	108.076,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Pav.aglo.a.01	m2 Pavimento de aglomerado asfáltico carril bici.  M2. Pavimento de aglomerado, con los siguientes componentes:1)Base de zahorras artificiales, silíceas o calizas, de 15cms. de espesor medio, formando pendientes del 1% compactadas al 98%, incluye la preparación de la sub-base si fuese necesario, excavación de tierras en cajeadado, pero no incluye bordillos o muros perimetrales.2)Pavimento de asfalto en caliente extendido en dos capas, la 1ª. de 4cms. tipo D-12 y la 2ª de 3cms. tipo 5-A de rodadura, incluso riego de imprimación para adherencia, compactando las capas convenientemente.3)Capa niveladora extendida con rastra de slurry tipo FILLER COAT BINDER de mortero bituminoso a base emulsiones asfálticas y cargas minerales hasta dejar una planimetría del 1% o(3mm.con regla de 3m.).4)Dos capas de color a base de pintura viscosa a base de resinas acrílicas DECOSPORT en emulsión, cargas minerales y pigmentos seleccionados.5)1 capa de color de acabado DECOLOR ACABADO a base de mezcla concentrada de resinas acrílicas y cargas minerales seleccionadas.Todo ello terminada sin incluir pintado de rayas divisorias, ni canaletas de drenaje lateral. Gastos indirectos incluidos.								
	tramo1					471,06			471,06
	tramo2					379,74			379,74
	tramo3					333,7			333,70
							1.184,50	52,78	62.517,91
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.679,00						2.679,00
							2.679,00	11,01	29.495,79
BORD. TREN	m Bordillo de hormigón, 20x8 cm, revestido trencadís  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1.725,73						1.725,73
							1.725,73	19,95	34.428,31
TOTAL SUBAPARTADO SJL3.010 Pavimentos .....									255.158,37
SUBAPARTADO SJL3.011 Vegetación									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraído en la zona.		11636,8		0,40				4.654,72
							4.654,72	14,24	66.283,21
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.								
		1	11.066,85						11.066,85
							11.066,85	2,10	23.240,39

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco  Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	61,86	61,86
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	135,00			135,00			
							135,00	43,16	5.826,60
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	598,00			598,00			
							598,00	7,44	4.449,12
plant.hrbd.03	u Plantación arbustos, árboles y herbáceas en bandeja  Plantación de arboles, arbustos y similares, servidos en alveolo o contenedor de diámetro máximo 24, excavación de agujeros de 30x30x30 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media totalmente limpios y desbrozados, con extracción de tierra a los bordes. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 3 cm de espesor (1.5 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo. Incluso distribución de la planta sobre el terreno, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque, aporte de 12 y 25 gramos de abono de liberación lenta, primer riego, completamente ejecutado. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma.	1	106,00			106,00			
							106,00	1,18	125,08
sum.arb.ejp02	u Suministro Arboles ejemplares y Palmeras >2m.  <i>Palmeras ejemplar</i> , servida con un cepellón, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	314,03	314,03
sum.arb.ejp03	u Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m.  Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	44,00			44,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande. Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perímetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	61,00			61,00	44,00	192,70	8.478,80
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perímetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	30,00			30,00	61,00	56,38	3.439,18
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	352,00			352,00	30,00	25,63	768,90
sum.arbs.P1	u Suministro Arbusto pequeño Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	352,00			352,00	352,00	4,18	1.471,36
sum.pla.tem01	u Suministro Planta de temporada servida en alveolo. Suministro Planta de temporada servida en alveolo, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	106,00			106,00	352,00	1,96	689,92
							106,00	0,28	29,68
							TOTAL SUBAPARTADO SJL3.011 Vegetación .....		115.178,13
<b>SUBAPARTADO SJL3.012 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.006	u Suministro y colocacion Papelera de madera mod urbano 30 litros Suministro y colocación de papelera de madera de pino sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), Ø 40 cm. Altura 75 cm, 30 l. de capacidad. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir el pie en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 40 cm, hormigonando con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	11,00			11,00	11,00	165,00	1.815,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m  Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	889,34	1.778,68
ESCULT. MEDIA	u Suministro y colocación de elemento escultórico mediano  Suministro y colocación de un elemento escultórico mediano formado por una solera de hormigón h-200 Kg/cm2 incluyendo los medios auxiliares. Completamente terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	10.375,91	31.127,73
MOB.SJL01.020	u Suministro y colocacion Aparcabicis mad 5p 2.5x0.7x0.4 m  Soporte aparcamiento para bicicletas de madera de pino, albergarán cada uno 5 plazas, se construirán con redondos de 10-6 cm, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). La estructura se forma por 4 postes cuadrados de 9.5 cm de lado, que soportan a los largueros de 2.25 m de longitud, el segundo sobre elevado 40 cm, y diez travesaños de 0.8 m, en medio de los cuales se introducirán las ruedas, dimensiones en planta 2.25 x 0.72 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla al introducir los postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 30 x 30 x 30 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del pavimento de zahorra natural. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	5,00			5,00			
							5,00	236,41	1.182,05
MOB.SJL0.002	u Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis.  Ud. Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	973,75	7.790,00
MOB.SJL0.008	u Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.  Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	320,90	641,80
TOTAL SUBPARTADO SJL3.012 Mobiliario .....									44.335,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL3.013 Vegetación y mobiliario en viales</b>									
<b>ELEMENTO SJL3.01 Obra Civil</b>									
<b>SUBELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
AcorqI02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
	TOTAL SUBELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x ...								26.752,32
	TOTAL ELEMENTO SJL3.01 Obra Civil .....								26.752,32
<b>ELEMENTO SJL3.02 Vegetación</b>									
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	210,00			210,00			
							210,00	25,63	5.382,30
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	210,00			210,00			
							210,00	43,16	9.063,60
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles								
	Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.								
	Nº Riegos.	3	224,00			672,00			
							672,00	0,67	450,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
plant.arbs.02	u Plantación de arbustos.  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	14,00			14,00			
							14,00	7,44	104,16
sum.arbs.ejp1	u Suministro Palmácea pequeña o arbusto ejemplar  Suministro Palmácea pequeña ejemplar o multicaule, arbusto ejemplar, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	14,00			14,00			
							14,00	124,03	1.736,42
TOTAL ELEMENTO SJL3.02 Vegetación.....									16.736,72
<b>ELEMENTO SJL3.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm  Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	7,000			7,000			
							7,00	202,35	1.416,45
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m  Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante.Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	889,34	889,34
TOTAL ELEMENTO SJL3.03 Mobiliario.....									2.305,79
TOTAL SUBPARTADO SJL3.013 Vegetación y mobiliario en ..									45.794,83



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBAPARTADO SJL3.003 Fábricas</b>										
FBR.SJL01.01	m2 Fáb.Ladr perforado 7cm.1/2 pie o bloque hormigón. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, o similar, sentado con mortero de cemento CEM I/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, y armadura en zona con elevada carga, según normativa. Incluido solera de 15 cm. de espesor, realizada para asiento de la fabrica, con hormigón HM-20/P/20/ Ila Nmm2 Tmax. del árido 20 mm, según EHE, p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza según NTE-FFL y MV-20, NTE-FFB-6. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado.	1	720,00					720,00		
							720,00	89,96	64.771,20	
TOTAL SUBAPARTADO SJL3.003 Fábricas.....									64.771,20	
<b>SUBAPARTADO SJL3.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>										
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones. Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.									
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	11636,8						11.636,80		
	2º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	11636,8						11.636,80		
							23.273,60	5,13	119.393,57	
TOTAL SUBAPARTADO SJL3.014 Mantenimiento zonas .....									119.393,57	
TOTAL APARTADO SJL03 Bulevar SJL03 .....									900.743,79	
<b>APARTADO SJL04 Bulevar SJL04</b>										
<b>SUBAPARTADO SJL4.001 Trabajos preliminares.</b>										
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.									
	Superficie total zona.	22307,3						22.307,30		
							22.307,30	1,58	35.245,53	
TOTAL SUBAPARTADO SJL4.001 Trabajos preliminares.....									35.245,53	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL4.002 Movimiento general de tierras.</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal.  Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones óptimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	22307,3			0,40		8.922,92		
							8.922,92	3,74	33.371,72
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
		1	431,00				431,00		
							431,00	14,24	6.137,44
<b>TOTAL SUBAPARTADO SJL4.002 Movimiento general de .....</b>									<b>39.509,16</b>
<b>SUBAPARTADO SJL4.003 Fabricas.</b>									
FBR.SJL01.01	m2 Fáb.Ladr perforado 7cm.1/2 pié o bloque hormigón.  Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, o similar, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, y armadura en zona con elevada carga, según normativa. Incluido solera de 15 cm. de espesor, realizada para asiento de la fabrica, con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm, según EHE, p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza según NTE-FFL y MV-20, NTE-FFB-6. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado.								
		1	647,15				647,15		
							647,15	89,96	58.217,61
MUR.HOR	m2 Murete bloque hormigón  Fábrica de bloques de hormigón gris de 40x20x20, para revestir, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, y armadura en zona con elevada carga, según normativa. Incluido solera de 15 cm. de espesor, realizada para asiento de la fabrica, con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm, según EHE, p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza según NTE-FFL y MV-20, NTE-FFB-6. Incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado.								
		1	297,25				297,25		
							297,25	30,40	9.036,40
<b>TOTAL SUBAPARTADO SJL4.003 Fabricas.....</b>									<b>67.254,01</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL4.005 Instalaciones de abastecimiento.</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SJL4.005 Instalaciones de .....									5.702,00
<b>SUBAPARTADO SJL4.006 Instalaciones de saneamiento.</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SJL4.006 Instalaciones de .....									3.874,05
<b>SUBAPARTADO SJL4.007 Instalaciones de drenaje</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SJL4.007 Instalaciones de drenaje.....									64.274,00
<b>SUBAPARTADO SJL4.009 Instalaciones de riego.</b>									
<b>ELEMENTO SJL04RIEGO01 Aspersión</b>									
AS6000	u Aspersor de turbina								
	Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m <sup>3</sup> /h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	483,00				483,00		
							483,00	32,76	15.823,08
DIFUS_EMER	u Difusor emergente								
	Difusor emergente, alcance 3-8 m, regulable, de 10 cm de elevación. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	54,00				54,00		
							54,00	21,58	1.165,32
TOTAL ELEMENTO SJL04RIEGO01 Aspersión.....									16.988,40
<b>ELEMENTO SJL04RIEGO02 Canalización</b>									
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego.								
	Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego		5.277,61	0,40	0,50		1.055,52		
							1.055,52	15,63	16.497,78
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km								
	Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	5.277,61	0,40	0,15		379,99		
							379,99	7,16	2.720,73
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava								
	Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra								
		1	29,00				29,00		
							29,00	87,68	2.542,72
IDVA.1f	u Arq. para válvula/acces. de dimens. int 60x60xvble cm.								
	Arqueta, de dimensiones interiores 60x60xvble cm, para alojamiento de válvulas y otros elementos en conducciones para abastecimiento de agua, de diámetro 300-315 mm, construida con fábrica de ladrillo ordinario, de un pie de espesor, recibido con mortero de cemento gris y arena de río 1/6 (M-40), sobre solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, de resistencia característica 15 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo del árido 20 mm, y consistencia plástica, enfoscada por las caras interiores y con marco y tapa de registro de fundición para calzada, terminada, i/ excavación y acondicionamiento del terreno, conexión de conducciones y remates, medida la unidad ejecutada en obra, según NTE-IFA-19. Gastos indirectos incluidos.								
							0,00	126,80	0,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDMR.5cda	m Lín.eléc.aut.rieg.5x2,5mm2 D=50mm  Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 5 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	147,95			147,95			
							147,95	7,39	1.093,35
IDMR.5ccc	m Lín.eléc.aut.rieg.4x2,5mm2 D=75mm  Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 4 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 75 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	344,58			344,58			
							344,58	9,92	3.418,23
IDMR.5cba	m Lín.eléc.aut.rieg.3x2,5mm2 D=50mm  Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	558,20			558,20			
							558,20	6,41	3.578,06
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm2 D=50mm  Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	286,90			286,90			
							286,90	5,88	1.686,97
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2"  Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	56,00			56,00			
							56,00	154,34	8.643,04
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	779,23			779,23			
							779,23	14,57	11.353,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	4.177,09			4.177,09			
							4.177,09	13,75	57.434,99
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm  Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1.535,67			1.535,67			
							1.535,67	7,54	11.578,95
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	252,26			252,26			
							252,26	7,24	1.826,36
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	321,29			321,29			
							321,29	10,53	3.383,18
PASATUBO	m Pasatubos tubo PVC DN 160  Tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior, suministrado en barras, colocado en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	207,64			207,64			
							207,64	4,01	832,64
TOTAL ELEMENTO SJL04RIEGO02 Canalización .....									126.590,38
<b>ELEMENTO SJL04RIEGO03 Programación</b>									
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est.  Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	143,95	287,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25BB001	m2 Frente metálico para registro  M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	71,57	286,28
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm.  Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	101,42	405,68
PMIR12DC	u Programador Miracle DC 12 estaciones  Programador Miracle DC 12 estaciones más válvula maestra. Bateria interna de operación 9 V DC. Actuación sobre válvulas Aquanet DC o solenoides de impulsos tipo latch de 12 V DC de dos hilos. 3 programas independientes, hasta 4 arranques por programa, programa de emergencia de 10 minutos por válvula y día. Entrada de sensor de humedad. Con caja protectora .Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	307,13	1.228,52
PMIR06DC	u Programador Miracle DC 6 estaciones  Programador Miracle DC 6 estaciones más válvula maestra. Bateria interna de operación 9V DC. Actuación sobre válvulas Aquanet DC o solenoides de impulsos tipo latch de 12 V DC de dos hilos. 3 programas independientes, hasta 4 arranques por programa, programa de emergencia de 10 minutos por válvula y día. Entrada de sensor de humedad. Con caja protectora. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	223,04	223,04
TOTAL ELEMENTO SJL04RIEGO03 Programación .....									2.431,42
<b>ELEMENTO SJL04RIEGO06 Bocas de riego</b>									
D36QA005	u Boca riego  Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	172,93	172,93
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm  Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,82	7,82
TOTAL ELEMENTO SJL04RIEGO06 Bocas de riego .....									180,75
TOTAL SUBPARTADO SJL4.009 Instalaciones de riego.....									146.190,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL4.010 Pavimentos.</b>									
Pav.horm.i.01	m2 Pavimento de hormigón impreso 10 cm. de esp.  Pavimento continuo de hormigón H-200 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con retirada de capa vegetal hasta 10 cm de espesor, realizado con medios mecánicos, incluido movimiento de tierras, con carga y transporte y acopio a pie de obra para su posterior reutilización. i/ejecución de juntas de dilatación - retracción en una cuadrícula de 5 x 5 m, aplicación de aditivos y limpieza. Gastos indirectos incluidos.	1	2.599,68			2.599,68			
							2.599,68	12,70	33.015,94
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	4.378,49			4.378,49			
							4.378,49	11,52	50.440,20
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	4.444,76			4.444,76			
							4.444,76	11,01	48.936,81
Pav.am.jue.02	m2 Pavimento amortiguador en sup. de juegos  Pavimento amortiguador, colocado sobre el terreno natural sin compactar, interponiendo entre el terreno y el arido una lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, sobre la que se deposita una capa de 30 cm de espesor de arena lavada de cantera (granulometría > 4 mm.), extendida y perfilada por medios manuales en capa uniforme. Se contendrá perimetralmente con rollizos de madera tratada diámetro 120 mm., unos colocados paralelos a la superficie del suelo (3 a modo de traviesas), y otros clavados (3 a modo de estacas). i/ Excavación, carga y transporte de tierra procedente de vaciado, transporte del arido hasta 10 km, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	43,14			43,14			
							43,14	34,83	1.502,57
<b>TOTAL SUBAPARTADO SJL4.010 Pavimentos.....</b>									<b>133.895,52</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL4.011 Vegetación.</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal								
	Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal		16628,53		0,40	6.651,41			
							6.651,41	14,24	94.716,08
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado								
	Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.								
		1	13.622,87			13.622,87			
							13.622,87	2,10	28.608,03
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	282,00			282,00			
							282,00	43,16	12.171,12
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos								
	Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1.032,00			1.032,00			
							1.032,00	7,44	7.678,08
sum.arb.ejp03	u Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m.								
	Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	192,70	1.927,00
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.								
	Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	188,00			188,00			
							188,00	56,38	10.599,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	84,00			84,00			
							84,00	25,63	2.152,92
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	476,00			476,00			
							476,00	4,18	1.989,68
sum.arbs.P1	u Suministro Arbusto pequeño  Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	556,00			556,00			
							556,00	1,96	1.089,76
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco  Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	11,00			11,00			
							11,00	61,86	680,46
sum.arb.ejp02	u Suministro Arboles ejemplares y Palmeras >2m.  <i>Palmeras ejemplar</i> , servida con un cepellón, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	11,00			11,00			
							11,00	314,03	3.454,33
TOTAL SUBPARTADO SJL4.011 Vegetación.....									165.066,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL4.012 Mobiliario.</b>									
<b>ELEMENTO MOB.SJL0.017 Suministro y colocacion Vallado de madera</b>									
MTV.ZOCVC3	m3 Excavación ref y niv c/med.me z								
	Excavación en pozo para pequeñas cimentaciones, por medios mecánicos en terreno compacto, formando prismas de dimensiones inferiores a 1x1x1 m, sin carga ni transporte, perfilados-refinados y nivelación de tierras con medios manuales, con objeto de ocultar la parte superior del zócalo, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	VALLA MADERA POSTE	1	0,50	0,50	0,40	0,10			
							0,10	10,50	1,05
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora								
	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	VALLA MADERA POSTE	1	0,50	0,50	0,40	0,10			
	VALLA MADERA POSTE	-1	0,50	0,50	0,10	-0,03			
							0,07	5,16	0,36
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km								
	Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	VALLA MADERA POSTES TRA1	1	0,50	0,50	0,40	0,10			
	VALLA MADERA POSTES TRA1	-1	0,50	0,50	0,10	-0,03			
							0,07	7,16	0,50
VALLMADEGA	m Vallado madera 2.5 trav/1.4 pos								
	Valla clásica de madera modelo eu mismo, construida a base de rollizos de madera de pino, con un diámetro uniforme de 10 cm, la madera vendrá tratada a presión con sales CCA para clase de riesgo IV. Estará formada por pilares de 1.4 metros de longitud, y traviesas 2.50 metros, colocando dos traviesas por tramo, la primera a 5 cm. de la parte superior del poste, y la segunda a 40 cm de la primera. Los ensambles de sujeción se realizarán con tornillería embutida en la madera, con el extremo visto redondeado. Incluidos anclaje al terreno, realizado, al introducir 20 cm del redondo en el zócalo de hormigón H/150, limpieza, medida, a cinta corrida, la longitud colocada en obra, totalmente acabada y terminada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	61,96	61,96
HORMIGH200	m3 Hormigón H-200 Kg/cm2 Tmax. 40								
	Suministro y colocación de hormigón en masa H-200 Kg/cm2 fabricado insitu, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente no agresivo, en relleno de soleras, pozos o zanjas de cimentación, incluso vertido directo desde la hormigone- ra, vibrado y p.p. de medios auxiliares. Según norma EHE. Gastos indirectos incluidos.								
		1	0,10			0,10			
							0,10	58,71	5,87
									11.834,18
	TOTAL ELEMENTO MOB.SJL0.017 Suministro y colocacion ....								11.834,18
MOB.SJL0.017	mI Suministro y colocacion Vallado de madera								
	Vallado de madera.								
	Total cantidades alzadas						169,69		
							169,69	69,74	11.834,18

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.021	u Suministro y colocacion Pipican. Espacio delimitado por valla de madera tratada para uso exclusivo de perros. Expendedor de bolsas para la recogida de residuos caninos. Fabricado en chapa galvanizada de 2 mm de espesor. Colores carta RAL. Tratamiento "antigraphiti" incorporado. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	1.631,11	3.262,22
MOB.SJL0.028	u Suministro y colocación mobiliario deportivo y canino. Partida alzada para el suministro y colocación de mobiliario deportivo y canino en zona ajardinada. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	4.589,06	4.589,06
MOB.SJL0.002	u Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis. Ud. Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis. Gastos indirectos incluidos.	1	25,00			25,00			
							25,00	973,75	24.343,75
MOB.SJL0.003	u Suministro y colocacion Banco madera mod urbano resp 2 x 0.55 m. Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	10,00			10,00			
							10,00	485,11	4.851,10
BARCO	u Partida para instalación y montaje de conjuntos juegos Partida para instalación y montaje de conjuntos juegos. Gastos indirectos incluidos.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	21.725,16	21.725,16
MOB.SJL0.010	u Suministro y colocacion Fuente sencilla fundición Suministro y colocación de una fuente bebedero fabricada en tubo de acero de 160x160x5 mm de espesor y 120 cm de altura. Tobera y pulsador de bronce-latón o similar. Galvanizada en caliente y acabada con un recubrimiento que aporte resistencia a la corrosión, abrasión, desgaste, golpes y aislamiento eléctrico. Incluye mecanismo interior, grifo temporizador con regulador de presión, incluso con la rejilla galvanizada para cubrir el desagüe. Incluyendo todo el material necesario y los medios auxiliares. Totalmente colocado y terminado.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	467,03	467,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m  Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	889,34	889,34
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad  Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	355,45	1.066,35
ESCULT. PEQUE	u Suministro y colocación elemento escultórico pequeño  Suministro y colocación de un elemento escultórico pequeño formado por una solera de hormigón h-200 Kg/cm2 incluyendo los medios auxiliares. Completamente terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	3,00			3,00			
							3,00	4.004,58	12.013,74
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm  Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	30,000			30,000			
							30,00	202,35	6.070,50
TOTAL SUBPARTADO SJL4.012 Mobiliario. ....									91.112,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL4.013 Vegetación y mobiliario en viales</b>									
<b>ELEMENTO SJL4.01 Obra Civil</b>									
<b>SUBELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x 1.2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	1,00	1,00	1,20	1,20			
							1,20	11,44	13,73
Acorql02	u Alcorque 0.8 m luz interior, base grava								
	Alcorque simple de 0.8 m. de luz interior, realizado en un pozo de 1 X 1 x 1.2 m. En el fondo se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, en los laterales se colocará un revestimiento de trencadis, sin sobresalir de la cota del pavimento o acera. Incluye un tutor de madera de diámetro 12 cm. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	105,70	105,70
<b>TOTAL SUBELEMENTO Alcorqin01 Alcorque sencillo 1 x 1 x ...</b>									<b>26.394,03</b>
<b>SUBELEMENTO ALCORQCO04 Alcorque 3.0 x 27 x 1,2 m.</b>									
demolicalq01	m3 Vaciado y transporte sobrantes de alcorques								
	Excavación de pozo para plantaciones en alcorques, por medios mecanicos en terreno compacto, formando pozo de dimensiones interiores 1x1 m, carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, totalmente acabado y terminado, i/extracción a los bordes separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo y p.p. de medios auxiliares, medido el volumen ejecutado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	Longitudes de tramos	1	27,00	3,00	1,20	97,20			
							97,20	11,44	1.111,97
ACORQL04	u Alcorque corrido 27x3x1,2								
	Alcorque corrido de 3m. de luz interior. En el fondo de la zanja se colocará una capa de grava gruesa de granulometría 50/80 mm, sobre ella se colocará abono orgánico y tierra vegetal, sobre un lateral se colocará un bordillo de hormigón de dimensiones 8x20 cm., asentando y conteniendo lateralmete el bordillo a base de H-200. Totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	3.757,58	3.757,58
<b>TOTAL SUBELEMENTO ALCORQCO04 Alcorque 3.0 x 27 x 1,2 .</b>									<b>9.739,10</b>
<b>TOTAL ELEMENTO SJL4.01 Obra Civil .....</b>									<b>36.133,13</b>
<b>ELEMENTO SJL4.02 Vegetación</b>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arb.M02	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	235,00			235,00			
							235,00	25,63	6.023,05
plant.arbJ.01	u Plantación de arboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 20 cm de espesor (200 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	235,00			235,00			
							235,00	43,16	10.142,60
VG.VIAL00.014	u 3 Riegos implantación-consolidación árboles Riego de árboles con camión cisterna de 10.000 l, aportando a una dosis de 30 l/riego con un riego cada 10 días, con un mínimo de 3 riegos, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies. Medida la unidad ejecutada. La plantación se prevee a principios de otoño y los riegos con posterioridad a la misma. Gastos indirectos incluidos.	3	235,00			705,00			
	Nº Riegos.	3	235,00			705,00		0,67	472,35
TOTAL ELEMENTO SJL4.02 Vegetación.....									16.638,00
<b>ELEMENTO SJL4.03 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	10,000			10,000			
							10,00	202,35	2.023,50
TOTAL ELEMENTO SJL4.03 Mobiliario.....									2.023,50
TOTAL SUBAPARTADO SJL4.013 Vegetación y mobiliario en ..									54.794,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL4.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones. Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	22307,3					22.307,30		
	2º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	22307,3					22.307,30		
							44.614,60	5,13	228.872,90
	TOTAL SUBAPARTADO SJL4.014 Mantenimiento zonas .....								228.872,90
<b>SUBAPARTADO SJL4.015 Partida alzada para recuperación y puesta en valor de noria.</b>									
Part.alz.reno	u Partida para recuperación, restauración de patrimonio cultural. Partida para recuperación, restauración de patrimonio cultural, rejuntado de muros, limpieza de perímetro e interior, puesta en valor de los elementos que componen la noria. Incluye señalización y cartelería. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	58.840,43	58.840,43
	TOTAL SUBAPARTADO SJL4.015 Partida alzada para .....								58.840,43
	TOTAL APARTADO SJL04 Bulevar SJL04 .....								1.094.632,51
<b>APARTADO SJL05 Bulevar SJL05</b>									
<b>SUBAPARTADO SJL5.001 Trabajos preliminares</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	7460,51					7.460,51		
							7.460,51	1,58	11.787,61
	TOTAL SUBAPARTADO SJL5.001 Trabajos preliminares .....								11.787,61
<b>SUBAPARTADO SJL5.002 Movimiento general de tierras</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones optimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	7460,51		0,40			2.984,20		
							2.984,20	3,74	11.160,91
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1.263,00				1.263,00		
							1.263,00	14,24	17.985,12
	TOTAL SUBAPARTADO SJL5.002 Movimiento general de .....								29.146,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO SJL5.005 Instalaciones de abastecimiento</b>									
TOTAL SUBPARTADO SJL5.005 Instalaciones de .....									11.404,00
<b>SUBPARTADO SJL5.006 Instalaciones de saneamiento</b>									
TOTAL SUBPARTADO SJL5.006 Instalaciones de .....									7.748,10
<b>SUBPARTADO SJL5.007 Instalaciones de drenaje</b>									
TOTAL SUBPARTADO SJL5.007 Instalaciones de drenaje.....									10.907,00
<b>SUBPARTADO SJL5.009 Instalaciones de riego.</b>									
<b>ELEMENTO SJL05RIEGO01 Aspersión.</b>									
AS6000	u Aspersor de turbina								
	Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m <sup>3</sup> /h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	89,00				89,00		
							89,00	32,76	2.915,64
DIFUS_EMER	u Difusor emergente								
	Difusor emergente, alcance 3-8 m, regulable, de 10 cm de elevación. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	44,00				44,00		
							44,00	21,58	949,52
TOTAL ELEMENTO SJL05RIEGO01 Aspersión.....									3.865,16
<b>ELEMENTO SJL05RIEGO02 Canalización.</b>									
IDME.2c	u Electrovalv. nylon ap.man.reg.Q 2"								
	Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	6,00				6,00		
							6,00	154,34	926,04
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	137,46				137,46		
							137,46	14,57	2.002,79
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	800,05				800,05		
							800,05	13,75	11.000,69
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm								
	Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	151,18			151,18			
							151,18	7,54	1.139,90
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	194,57			194,57			
							194,57	7,24	1.408,69
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	140,42			140,42			
							140,42	10,53	1.478,62
PASATUBO	m Pasatubos tubo PVC DN 160 Tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior, suministrado en barras, colocado en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	34,73			34,73			
							34,73	4,01	139,27
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm2 D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	221,03			221,03			
							221,03	5,88	1.299,66
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	1.077,93	0,40	0,15	77,61			
							77,61	7,16	555,69
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	1	1.077,93	0,40	0,50	215,59			
							215,59	15,63	3.369,67
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	4,00			4,00			
							4,00	87,68	350,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO SJL05RIEGO02 Canalización. ....									23.671,74
<b>ELEMENTO SJL05RIEGO03 Programación.</b>									
D25BB001	m2 Frente metálico para registro  M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00		
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm.  Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00		
							1,00	101,42	101,42
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est.  Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00				2,00		
							2,00	143,95	287,90
TOTAL ELEMENTO SJL05RIEGO03 Programación. ....									460,89
<b>ELEMENTO SJL05RIEGO06 Bocas de riego.</b>									
D36QA005	u Boca riego  Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00		
							1,00	172,93	172,93
IDEE25c	u Collarín toma polipr. D=63 mm  Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, ijuntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00		
							1,00	7,82	7,82
TOTAL ELEMENTO SJL05RIEGO06 Bocas de riego. ....									180,75
TOTAL SUBPARTADO SJL5.009 Instalaciones de riego.....									28.178,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL5.010 Pavimentos</b>									
Pav.horm.i.01	m2 Pavimento de hormigón impreso 10 cm. de esp.  Pavimento continuo de hormigón H-200 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con retirada de capa vegetal hasta 10 cm de espesor, realizado con medios mecánicos, incluido movimiento de tierras, con carga y transporte y acopio a pie de obra para su posterior reutilización. i/ejecución de juntas de dilatación - retracción en una cuadrícula de 5 x 5 m, aplicación de aditivos y limpieza. Gastos indirectos incluidos.	1	369,70			369,70			
							369,70	12,70	4.695,19
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1.251,46			1.251,46			
							1.251,46	11,52	14.416,82
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1.905,17			1.905,17			
							1.905,17	11,01	20.975,92
Pav.aglo.a.01	m2 Pavimento de aglomerado asfáltico carril bici.  M2. Pavimento de aglomerado, con los siguientes componentes:1)Base de zahorras artificiales, silíceas o calizas, de 15cms. de espesor medio, formando pendientes del 1% compactadas al 98%, incluye la preparación de la sub-base si fuese necesario, excavación de tierras en cajeadado, pero no incluye bordillos o muros perimetrales.2)Pavimento de asfalto en caliente extendido en dos capas, la 1ª. de 4cms. tipo D-12 y la 2ª de 3cms. tipo 5-A de rodadura, incluso riego de imprimación para adherencia, compactando las capas convenientemente.3)Capa niveladora extendida con rastra de slurry tipo FILLER COAT BINDER de mortero bituminoso a base emulsiones asfálticas y cargas minerales hasta dejar una planimetría del 1% o(3mm.con regla de 3m.).4)Dos capas de color a base de pintura viscosa a base de resinas acrílicas DECOSPORT en emulsión, cargas minerales y pigmentos seleccionados.5)1 capa de color de acabado DECOLOR ACABADO a base de mezcla concentrada de resinas acrílicas y cargas minerales seleccionadas.Todo ello terminada sin incluir pintado de rayas divisorias, ni canaletas de drenaje lateral. Gastos indirectos incluidos.								
	Carril bici		642,18			642,18			
							642,18	52,78	33.894,26
<b>TOTAL SUBAPARTADO SJL5.010 Pavimentos .....</b>									<b>73.982,19</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL5.011 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal								
	Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal		4774,71		0,40	1.909,88			
							1.909,88	14,24	27.196,69
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado								
	Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2.569,60			2.569,60			
							2.569,60	2,10	5.396,16
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	53,00			53,00			
							53,00	43,16	2.287,48
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos								
	Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	100,00			100,00			
							100,00	7,44	744,00
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.								
	Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	50,00			50,00			
							50,00	56,38	2.819,00
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio.								
	Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	25,63	76,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	22,00			22,00			
							22,00	4,18	91,96
sum.arbs.P1	u Suministro Arbusto pequeño Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	78,00			78,00			
							78,00	1,96	152,88
plant.arEJ.03	u Plantación árboles ejemplares, palmeras >2 m. tronco Plantación de árboles ejemplares, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 1.2x1.2x1 m, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (216 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	61,86	61,86
sum.arb.ejp02	u Suministro Arboles ejemplares y Palmeras >2m. <i>Palmeras ejemplar</i> , servida con un cepellón, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	314,03	314,03
vg.01.007	u Colocación de piedras de diametro mínimo 1 m. Piedras singulares colocadas en el interir de los macizos de plantas, diámetro mínimo 1 m., transportadas desde nuestra cantera a pie de obra y colocadas con camión grúa, incluso foso de asiento, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	12,00			12,00			
							12,00	46,28	555,36
TOTAL SUBAPARTADO SJL5.011 Vegetación .....									39.696,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL5.012 Mobiliario</b>									
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad								
	Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	6,00				6,00		
							6,00	355,45	2.132,70
MOB.SJL0.008	u Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	320,90	641,80
MOB.SJL0.015	u Partida para instalación y montaje conjunto circuito deportivo								
	Partida para instalación y montaje conjunto circuito deportivo. Gastos indirectos incluidos.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	9.252,89	9.252,89
MOB.SJL0.012	m2 Suministro y colocacion Pergola de madera robusta.								
	Suministro y colocación de pergola de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones a definir, pilares de 19 x 19 cm, largueros de 19x16,5 cm y travesaños de 19x4,5 cm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	251,95				251,95		
							251,95	126,83	31.954,82
MOB.SJL0.019	u Suministro y colocacion Panel informat made 2x1.4x2.95 m								
	Suministro y colocación de panel informativo de madera de pino, sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV), dimensiones 2 x 1.4 x 2.95 m., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Paneles decorativos y de protección en HPL compacta (alta presión de 10 mm), dimensiones 1.5 x 1 m. Plataformas y tejados en tablero fenólico antideslizante. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Se ancla introduciendo los postes en un zócalo de dimensiones 80 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	889,34	889,34
MOB.SJL0.017	mI Suministro y colocacion Vallado de madera								
	Vallado de madera.								
	Total cantidades alzadas						164,14		
							164,14	69,74	11.447,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO SJL06 Bulevar SJL06</b>									
<b>SUBAPARTADO SJL6.001 Trabajos preliminares</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero								
	Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.		14847,37				14.847,37		
								1,58	23.458,84
							14.847,37		
									23.458,84
									TOTAL SUBAPARTADO SJL6.001 Trabajos preliminares .....
<b>SUBAPARTADO SJL6.002 Movimiento general de tierras</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal.								
	Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones óptimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.		14847,37		0,40		5.938,95		
								3,74	22.211,67
							5.938,95		
									TOTAL SUBAPARTADO SJL6.002 Movimiento general de .....
<b>SUBAPARTADO SJL6.003 Fábricas</b>									
FBR.SJL01.01	m2 Fáb.Ladr perforado 7cm.1/2 pié o bloque hormigón.								
	Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, o similar, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, y armadura en zona con elevada carga, según normativa. Incluido solera de 15 cm. de espesor, realizada para asiento de la fabrica, con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm, según EHE, p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza según NTE-FFL y MV-20, NTE-FFB-6. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado.								
		1	261,93				261,93		
								89,96	23.563,22
							261,93		
									TOTAL SUBAPARTADO SJL6.003 Fábricas.....



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBPARTADO SJL6.005 Instalaciones de abastecimiento</b>										
TOTAL SUBPARTADO SJL6.005 Instalaciones de .....									17.106,00	
<b>SUBPARTADO SJL6.006 Instalaciones de saneamiento</b>										
TOTAL SUBPARTADO SJL6.006 Instalaciones de .....									11.622,14	
<b>SUBPARTADO SJL6.007 Instalaciones de drenaje</b>										
TOTAL SUBPARTADO SJL6.007 Instalaciones de drenaje.....									11.082,00	
<b>SUBPARTADO SJL6.009 Instalaciones de riego</b>										
<b>ELEMENTO SJL06RIEGO01 Aspersión.</b>										
AS6000	u Aspersor de turbina									
	Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m <sup>3</sup> /h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.									
		1	29,00				29,00			
								32,76	950,04	
	TOTAL ELEMENTO SJL06RIEGO01 Aspersión.....									950,04
<b>ELEMENTO SJL06RIEGO02 Canalización.</b>										
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm <sup>2</sup> D=50mm									
	Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.									
		1	14,03				14,03			
								5,88	82,50	
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2"									
	Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.									
		1	2,00				2,00			
								154,34	308,68	
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.									
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.									
		1	8,61				8,61			
								14,57	125,45	
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac.									
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.									
		1	324,77				324,77			
								13,75	4.465,59	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	156,86			156,86			
							156,86	7,54	1.182,72
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	436,50			436,50			
							436,50	7,24	3.160,26
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	288,91			288,91			
							288,91	10,53	3.042,22
PASATUBO	m Pasatubos tubo PVC DN 160 Tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior, suministrado en barras, colocado en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	25,03			25,03			
							25,03	4,01	100,37
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	1	622,29	0,40	0,50	124,46			
	zanja de riego						124,46	15,63	1.945,31
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	622,29	0,40	0,15	44,80			
	zanja de riego						44,80	7,16	320,77
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	1,00			1,00			
							1,00	87,68	87,68
TOTAL ELEMENTO SJL06RIEGO02 Canalización. ....									14.821,55
ELEMENTO SJL06RIEGO03 Programación.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25BB001	m2 Frente metálico para registro  M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm.  Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	101,42	101,42
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est.  Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	143,95	143,95
TOTAL ELEMENTO SJL06RIEGO03 Programación. ....									316,94
ELEMENTO SJL06RIEGO06 Bocas de riego.									
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm  Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, ijuntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,82	7,82
D36QA005	u Boca riego  Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	172,93	172,93
TOTAL ELEMENTO SJL06RIEGO06 Bocas de riego. ....									180,75
TOTAL SUBPARTADO SJL6.009 Instalaciones de riego.....									16.269,28

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO SJL6.010 Pavimentos</b>									
Pav.horm.i.01	m2 Pavimento de hormigón impreso 10 cm. de esp.  Pavimento continuo de hormigón H-200 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con retirada de capa vegetal hasta 10 cm de espesor, realizado con medios mecánicos, incluido movimiento de tierras, con carga y transporte y acopio a pie de obra para su posterior reutilización. i/ejecución de juntas de dilatación - retracción en una cuadrícula de 5 x 5 m, aplicación de aditivos y limpieza. Gastos indirectos incluidos.	1				1.728,67			
							1.728,67	12,70	21.954,11
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.					1.473,12			
							1.473,12	11,52	16.970,34
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.					7.100,67			
							7.100,67	11,01	78.178,38
Pav.mad.mo.01	m2 Pavimento madera fabricado con modulos 3 x 1.6 m.  Tarima de madera formada por listones de madera a modo de traviesas, de Longitud 300 cm. Ancho 160 cm., colocada y atornillada en sus laterales sobre un rastrel horizontal, este se apoya a su vez en pilares incados al terreno natural. Su uso está especialmente indicado para personas con deficiencia en la movilidad, que tengan que desplazarse con silla de ruedas. En general es un medio de accesibilidad para cualquier persona. Incluido tonillería, herrajes, apertura de hoyos, relleno de los mismos con hormigón, y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución. Totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.					62,08			
							62,08	104,21	6.469,36
Pav.am.jue.02	m2 Pavimento amortiguador en sup. de juegos  Pavimento amortiguador, colocado sobre el terreno natural sin compactar, interponiendo entre el terreno y el arido una lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, sobre la que se deposita una capa de 30 cm de espesor de arena lavada de cantera (granulometría > 4 mm.), extendida y perfilada por medios manuales en capa uniforme. Se tendrá perimetralmente con rollizos de madera tratada diámetro 120 mm., unos colocados paralelos a la superficie del suelo (3 a modo de traviesas), y otros clavados (3 a modo de estacas). i/ Excavación, carga y transporte de tierra procedente de vaciado, transporte del árido hasta 10 km, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.					545,51			
							545,51	34,83	19.000,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Pav.aglo.a.01	m2 Pavimento de aglomerado asfáltico carril bici.  M2. Pavimento de aglomerado, con los siguientes componentes:1)Base de zahorras artificiales, silíceas o calizas, de 15cms. de espesor medio, formando pendientes del 1% compactadas al 98%, incluye la preparación de la sub-base si fuese necesario, excavación de tierras en cajeadado, pero no incluye bordillos o muros perimetrales.2)Pavimento de asfalto en caliente extendido en dos capas, la 1ª. de 4cms. tipo D-12 y la 2ª de 3cms. tipo 5-A de rodadura, incluso riego de imprimación para adherencia, compactando las capas convenientemente.3)Capa niveladora extendida con rastra de slurry tipo FILLER COAT BINDER de mortero bituminoso a base emulsiones asfálticas y cargas minerales hasta dejar una planimetría del 1% o(3mm.con regla de 3m.).4)Dos capas de color a base de pintura viscosa a base de resinas acrílicas DECOSPORT en emulsión, cargas minerales y pigmentos seleccionados.5)1 capa de color de acabado DECOLOR ACABADO a base de mezcla concentrada de resinas acrílicas y cargas minerales seleccionadas.Todo ello terminada sin incluir pintado de rayas divisorias, ni canaletas de drenaje lateral. Gastos indirectos incluidos.								
	Carril bici	109,83				109,83			
							109,83	52,78	5.796,83
TOTAL SUBAPARTADO SJL6.010 Pavimentos .....									148.369,13
<b>SUBAPARTADO SJL6.011 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal	6750,64		0,40		2.700,26			
							2.700,26	14,24	38.451,70
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.								
						1.472,19			
									1.472,19
							1.472,19	2,10	3.091,60
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
						79,00			
									79,00
							79,00	43,16	3.409,64
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
						116,00			
									116,00
							116,00	7,44	863,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
vg.01.007	u Colocación de piedras de diametro mínimo 1 m. Piedras singulares colocadas en el interir de los macizos de plantas, diámetro mínimo 1 m., transportadas desde nuestra cantera a pie de obra y colocadas con camión grúa, incluso foso de asiento, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.					13,00			
							13,00	46,28	601,64
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande. Arbol de tipo grande, servido a raiz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.					65,00			
							65,00	56,38	3.664,70
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raiz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.					1	14,00		
							14,00	25,63	358,82
sum.arbs.P1	u Suministro Arbusto pequeño Suministro arbusto pequeño, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 10-30 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.					1	116,00		
							116,00	1,96	227,36
TOTAL SUBAPARTADO SJL6.011 Vegetación .....									50.668,50
SUBAPARTADO SJL6.012 Mobiliario									
ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.									
decap.tv.m3.1	m3 Decapado de la capa vegetal i/ acopio. Retirada de capa vegetal espesor necesario, con medios mecánicos, sin carga ni transporte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25				
							0,24	10,93	2,62
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25				
							0,24	5,16	1,24
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25				
							0,24	7,16	1,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MVTFPC02	m2 Compact.bandej.vibrante.s/aporte  Compactación de tierras a cielo abierto, por medio de bandeja vibrante compactadora reversible 50 cm, sin aporte, incluso regado de las mismas, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95			0,95			
							0,95	2,45	2,33
Pav.dre.fs.01	u Pavimento drenante fuente senci  Pavimento grava Ø máximo 30 mm., de 25 cm de espesor, sobre explanada afirmada, extendida, refinada, y compactada a mano, capa separadora anticontaminante de lámina geotextil, formada por filamentos continuos de polipropileno(no tejidos), densidad 105 g/m², resistencia a tracción 7,5 kN/m, y a perforación CBR 1200 N., según EN ISO 12236, i/perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	17,70	17,70
FUENSCFATRD	u Fuente simple de fabrica ladrillo rev. trencadis.  Fuente de fabrica de ladrillo macizo 1/2 pie, sentados sobre cama de mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena de río, afirmados y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días. p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	202,42	202,42
TUBPE3225	m Tuber.PE-32 PN 10 D=25 alimentar  Tubería de polietileno uso alimentario, baja densidad PE-32 de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en interior de la fuente s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,80			0,80			
	conducción retales y otr	1	0,50			0,50			
							1,30	3,12	4,06
UIFR.2abb	u Codo 90° PE/tb PE DE 25  Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 25 mm. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	3,95	3,95
ARI.EMRH25	u Enlace mixto Pe/rh PE de 25  Enlace mixto de polietileno diámetro exterior 25 mm, rosca hembra 3/4 de pulgada, según UNE 53131, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	5,26	10,52
ARI.M25-32	u Machón de latón 1-3/4 de pulgada  Machón de latón reducido de 1 a 3/4 de pulgada, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	5,38	5,38

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PIFA.RH32	u Te rsc h PE/tb PE DE 63 Te roscada hembra de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 63 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	12,84	12,84
ARI.GEL25	u Grifo esfera cobre PN 16 DN 3/4 Grifo de esfera paso total, cuerpo cobre, PN 16, diámetro nominal 3/4", instalación según planos, i/prueba de estanqueidad, y teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	9,35	9,35
IANS12cm	u Sumidero PVC c/reja 12x12 cm. Instalación de sumidero de PVC, de dimensiones interiores 12x12 cm, completo, abierto y protegido con rejilla de PVC de 12x12 cm, colocado sobre chapa de piedra de granito albero, incluyendo conexionado de conducciones y recibido, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	21,91	21,91
UIFR.AG40	m Tub pe bd PN 4 DE 40 Tubería polietileno uso agrícola baja densidad densidad, presión nominal 4 bar, diámetro exterior 40 mm, UNE 53131, certificado AENOR, instalación en conducción de desagüe, i/prueba de estanqueidad, totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,20			0,20			
	conducción arqueta y ret	1	0,50			0,50			
							0,70	3,54	2,48
UIFR.2abd	u Codo 90° PE/tb PE DE 40 Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	6,62	6,62
UIFR.2aid	u Enla rsc M PE/tb PE DE 40 Enlace roscado macho de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm., incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	6,92	6,92
EISSpvc40	u Enla rsc H PVC mixto DE 40 Enlace rosca hembra de PVC, diámetro exterior 40 mm, conexionado con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-29, i/pp. de accesorios. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,08	7,08
HORMIGH200	m3 Hormigón H-200 Kg/cm2 Tmax. 40 Suministro y colocación de hormigón en masa H-200 Kg/cm2 fabricado insitu, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente no agresivo, en relleno de soleras, pozos o zanjas de cimentación, incluso vertido directo desde la hormigone- ra, vibrado y p.p. de medios auxiliares. Según norma EHE. Gastos indirectos incluidos.	1	0,03			0,03			
							0,03	58,71	1,76
TOTAL ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion ....									641,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.008	u Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	320,90	641,80
MOB.SJL0.021	u Suministro y colocacion Pipican. Espacio delimitado por valla de madera tratada para uso exclusivo de perros. Expendedor de bolsas para la recogida de residuos caninos. Fabricado en chapa galvanizada de 2 mm de espesor. Colores carta RAL. Tratamiento "antigraphitti" incorporado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00				1,00		
							1,00	1.631,11	1.631,11
MOB.SJL0.013	u Partida para instalación y montaje de juegos sencillos Partida para instalación y montaje de juegos sencillos. Gastos indirectos incluidos.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	20.383,01	20.383,01
MOB.SJL0.017	mI Suministro y colocacion Vallado de madera Vallado de madera.								
	Total cantidades alzadas						347,30		
							347,30	69,74	24.220,70
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (método anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Anclado al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hormigonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	7,00				7,00		
							7,00	355,45	2.488,15
MOB.SJL0.018	u Suministro y colocación Mesa Pin-Pon UD. Suministro y colocación de Mesa Pin-Pon, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00				2,00		
							2,00	666,25	1.332,50
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	5,000				5,000		
							5,00	202,35	1.011,75
TOTAL SUBPARTADO SJL6.012 Mobiliario .....									51.709,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL6.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones. Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	14847,37					14.847,37		
								5,13	76.167,01
							14.847,37		76.167,01
	TOTAL SUBAPARTADO SJL6.014 Mantenimiento zonas .....								76.167,01
	TOTAL APARTADO SJL06 Bulevar SJL06 .....								470.211,93
<b>APARTADO SJL07 Bulevar SJL07</b>									
<b>SUBAPARTADO SJL7.001 Trabajos preliminares</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	6306,65					6.306,65		
								1,58	9.964,51
							6.306,65		9.964,51
	TOTAL SUBAPARTADO SJL7.001 Trabajos preliminares .....								9.964,51
<b>SUBAPARTADO SJL7.002 Movimiento general de tierras</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones optimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de moddicar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	6306,65		0,40			2.522,66		
								3,74	9.434,75
							2.522,66		9.434,75
	TOTAL SUBAPARTADO SJL7.002 Movimiento general de .....								9.434,75
<b>SUBAPARTADO SJL7.003 Fábricas</b>									
FBR.SJL01.01	m2 Fáb.Ladr perforado 7cm.1/2 pié o bloque hormigón. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, o similar, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, y armadura en zona con elevada carga, según normativa. Incluido solera de 15 cm. de espesor, realizada para asiento de la fabrica, con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm, según EHE, p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza según NTE-FFL y MV-20, NTE-FFB-6. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado.								
		1	95,88				95,88		
								89,96	8.625,36
							95,88		8.625,36
	TOTAL SUBAPARTADO SJL7.003 Fábricas.....								8.625,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL7.005 Instalaciones de abastecimiento</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SJL7.005 Instalaciones de .....									5.702,00
<b>SUBAPARTADO SJL7.006 Instalaciones de saneamiento</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SJL7.006 Instalaciones de .....									3.874,05
<b>SUBAPARTADO SJL7.007 Instalaciones de drenaje</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SJL7.007 Instalaciones de drenaje.....									13.598,20
<b>SUBAPARTADO SJL7.009 Instalaciones de riego</b>									
<b>ELEMENTO SJL07RIEGO01 Aspersión</b>									
AS6000	u	Aspersor de turbina							
		Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m <sup>3</sup> /h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.							
		1	87,00				87,00		
							87,00	32,76	2.850,12
TOTAL ELEMENTO SJL07RIEGO01 Aspersión.....									2.850,12
<b>ELEMENTO SJL07RIEGO02 Canalización</b>									
IDME.2c	u	Electrov. nylon ap.man.reg.Q 2"							
		Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.							
		1	6,00				6,00		
							6,00	154,34	926,04
IDCA.4gcb	m	Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.							
		Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.							
		1	139,72				139,72		
							139,72	14,57	2.035,72
IDCA.4fcb	m	Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac.							
		Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.							
		1	856,58				856,58		
							856,58	13,75	11.777,98
IDIR.2c	m	Tub.goteros integr.cada 0,50 cm							
		Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.							
		1	1.265,32				1.265,32		
							1.265,32	7,54	9.540,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	10,91			10,91			
							10,91	7,24	78,99
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	45,85			45,85			
							45,85	10,53	482,80
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm2 D=50mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	6,88			6,88			
							6,88	5,88	40,45
IDMR.5ccc	m Lín.eléc.aut.rieg.4x2,5mm2 D=75mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 4 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 75 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	142,50			142,50			
							142,50	9,92	1.413,60
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	1	1.042,15	0,40	0,50	208,43			
	zanja de riego						208,43	15,63	3.257,76
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	1.042,15	0,40	0,15	75,03			
	zanja de riego						75,03	7,16	537,21
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	3,00			3,00			
							3,00	87,68	263,04
TOTAL ELEMENTO SJL07RIEGO02 Canalización .....									30.354,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>ELEMENTO SJL07RIEGO03 Programación</b>									
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	101,42	101,42
PMIR06DC	u Programador Miracle DC 6 estaciones Programador Miracle DC 6 estaciones más válvula maestra. Batería interna de operación 9V DC. Actuación sobre válvulas Aquanet DC o solenoides de impulsos tipo latch de 12 V DC de dos hilos. 3 programas independientes, hasta 4 arranques por programa, programa de emergencia de 10 minutos por válvula y día. Entrada de sensor de humedad. Con caja protectora. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	223,04	223,04
TOTAL ELEMENTO SJL07RIEGO03 Programación .....									396,03
<b>ELEMENTO SJL07RIEGO06 Bocas de riego</b>									
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, ijuntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,82	7,82
D36QA005	u Boca riego Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	172,93	172,93
TOTAL ELEMENTO SJL07RIEGO06 Bocas de riego .....									180,75
TOTAL SUBPARTADO SJL7.009 Instalaciones de riego.....									33.781,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL7.010 Pavimentos</b>									
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1.213,60			1.213,60			
							1.213,60	11,52	13.980,67
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m <sup>2</sup> , repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	3.241,44			3.241,44			
							3.241,44	11,01	35.688,25
TOTAL SUBAPARTADO SJL7.010 Pavimentos .....									49.668,92
<b>SUBAPARTADO SJL7.011 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal		4274,91		0,40	1.709,96			
							1.709,96	14,24	24.349,83
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	2.933,54			2.933,54			
							2.933,54	2,10	6.160,43
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	34,00			34,00			
							34,00	43,16	1.467,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	159,00			159,00			
							159,00	7,44	1.182,96
vg.01.007	u Colocación de piedras de diametro mínimo 1 m.  Piedras singulares colocadas en el interir de los macizos de plantas, diámetro mínimo 1 m., transportadas desde nuestra cantera a pie de obra y colocadas con camión grúa, incluso foso de asiento, totalmente colocado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	7,00			7,00			
							7,00	46,28	323,96
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raiz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	21,00			21,00			
							21,00	56,38	1.183,98
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raiz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	13,00			13,00			
							13,00	25,63	333,19
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	159,00			159,00			
							159,00	4,18	664,62
TOTAL SUBPARTADO SJL7.011 Vegetación.....									35.666,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO SJL7.012 Mobiliario</b>									
<b>ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.</b>									
decap.tv.m3.1	m3 Decapado de la capa vegetal i/ acopio. Retirada de capa vegetal espesor necesario, con medios mecánicos, sin carga ni transporte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	10,93	2,62
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	5,16	1,24
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	7,16	1,72
MVTFCP02	m2 Compact.bandej.vibrante.s/aporte Compactación de tierras a cielo abierto, por medio de bandeja vibrante compactadora reversible 50 cm, sin aporte, incluso regado de las mismas, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95			0,95			
							0,95	2,45	2,33
Pav.dre.fs.01	u Pavimento drenante fuente senci Pavimento grava Ø máximo 30 mm., de 25 cm de espesor, sobre explanada afirmada, extendida, refinada, y compactada a mano, capa separadora anticontaminante de lámina geotextil, formada por filamentos continuos de polipropileno(no tejidos), densidad 105 g/m², resistencia a tracción 7,5 kN/m, y a perforación CBR 1200 N., según EN ISO 12236, i/perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	17,70	17,70
FUENSCFATRD	u Fuente simple de fabrica ladrillo rev. trencadis. Fuente de fabrica de ladrillo macizo 1/2 pie, sentados sobre cama de mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena de río, afirmados y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días. p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	202,42	202,42
TUBPE3225	m Tuber.PE-32 PN 10 D=25 alimentar Tubería de polietileno uso alimentario, baja densidad PE-32 de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en interior de la fuente s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conducción pileta pequeñ	1	0,80			0,80			
	conducción retales y otr	1	0,50			0,50			
							1,30	3,12	4,06
UIFR.2abb	u Codo 90° PE/tb PE DE 25 Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 25 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	3,95	3,95
ARI.EMRH25	u Enlace mixto Pe/rh PE de 25 Enlace mixto de polietileno diámetro exterior 25 mm, rosca hembra 3/4 de pulgada, según UNE 53131, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	5,26	10,52
ARI.M25-32	u Machón de latón 1-3/4 de pulgada Machón de latón reducido de 1 a 3/4 de pulgada, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	5,38	5,38
PIFA.RH32	u Te rsc h PE/tb PE DE 63 Te roscada hembra de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 63 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	12,84	12,84
ARI.GEL25	u Grifo esfera cobre PN 16 DN 3/4 Grifo de esfera paso total, cuerpo cobre, PN 16, diámetro nominal 3/4", instalación según planos, ¡prueba de estanqueidad, y teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	9,35	9,35
IANS12cm	u Sumidero PVC c/reja 12x12 cm. Instalación de sumidero de PVC, de dimensiones interiores 12x12 cm, completo, abierto y protegido con rejilla de PVC de 12x12 cm, colocado sobre chapa de piedra de granito albero, incluyendo conexionado de conducciones y recibido, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	21,91	21,91
UIFR.AG40	m Tub pe bd PN 4 DE 40 Tubería polietileno uso agrícola baja densidad densidad, presión nominal 4 bar, diámetro exterior 40 mm, UNE 53131, certificado AENOR, instalación en conducción de desagüe, ¡prueba de estanqueidad, totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,20			0,20			
	conducción arqueta y ret	1	0,50			0,50			
							0,70	3,54	2,48
UIFR.2abd	u Codo 90° PE/tb PE DE 40 Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	6,62	6,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UIFR.2aid	u Enla rsc M PE/tb PE DE 40 Enlace roscado macho de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	6,92	6,92
EISSpvc40	u Enla rsc H PVC mixto DE 40 Enlace rosca hembra de PVC, diámetro exterior 40 mm, conexionado con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-29, i/pp. de accesorios. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,08	7,08
HORMIGH200	m3 Hormigón H-200 Kg/cm2 Tmax. 40 Suministro y colocación de hormigón en masa H-200 Kg/cm2 fabricado insitu, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente no agresivo, en relleno de soleras, pozos o zanjas de cimentación, incluso vertido directo desde la hormigone- ra, vibrado y p.p. de medios auxiliares. Según norma EHE. Gastos indirectos incluidos.	1	0,03			0,03			
							0,03	58,71	1,76
TOTAL ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion ....									320,90
MOB.SJL0.008	u Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis. Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	320,90	320,90
MOB.SJL0.004	u Suministro y colocación de banco de madera de pino laminad Suministro y colocación de banco de madera de pino laminada sometida a tratamiento con sales CCA en autoclave a presión (clase de riesgo IV). Dimensiones 2 x 0.55 x 0.45 m., con respaldo de 31.5 cm. de altura, sección de las tablas 150 x 50 mm., diámetro de las patas y travesaños 100 mm. Tornillería y soportes metálicos electrogalvanizados (méto- do anticorrosión JS-500), con tapones para protección de nilón de alta resistencia. Ancla- do al introducir postes o patas en un zócalo de dimensiones mínimas 40 x 40 x 50 cm, hor- migonado con H/200 Kg/cm2. Se dejará una separación mínima de 10 cm., entre la parte superior del zócalo y la superficie del suelo. Totalmente colocado e instalado. Gastos in- directos incluidos.	1	6,00			6,00			
							6,00	355,45	2.132,70
MOB.SJL0.017	mI Suministro y colocacion Vallado de madera Vallado de madera. Total cantidades alzadas						31,44		
							31,44	69,74	2.192,63
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamen- to de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cesti- llo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliester, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	4,000			4,000			
							4,00	202,35	809,40
TOTAL SUBPARTADO SJL7.012 Mobiliario .....									5.455,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SJL7.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones. Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	6306,65					6.306,65		
							6.306,65	5,13	32.353,11
									32.353,11
									208.123,94
<b>APARTADO SAL01 Jardín SAL01</b>									
<b>SUBAPARTADO SAL01.001 Trabajos preliminares.</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	2634,67					2.634,67		
							2.634,67	1,58	4.162,78
									4.162,78
<b>SUBAPARTADO SAL01.002 Movimiento general de tierras.</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones optimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	2634,67	0,40				1.053,87		
							1.053,87	3,74	3.941,47
									3.941,47
<b>SUBAPARTADO SAL01.007 Instalaciones de drenaje.</b>									
									4.622,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO SAL01.009 Instalaciones de riego.</b>									
<b>ELEMENTO SAL01RIEGO01 Aspersión</b>									
DIFUS_EMER	u Difusor emergente								
	Difusor emergente, alcance 3-8 m, regulable, de 10 cm de elevación. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	61,00			61,00			
							61,00	21,58	1.316,38
<b>TOTAL ELEMENTO SAL01RIEGO01 Aspersión.....</b>									<b>1.316,38</b>
<b>ELEMENTO SAL01RIEGO02 Canalización.</b>									
IDME.2c	u Electro.v.nylon ap.man.reg.Q 2"								
	Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	154,34	617,36
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	89,02			89,02			
							89,02	14,57	1.297,02
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm								
	Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	96,48			96,48			
							96,48	7,54	727,46
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	184,38			184,38			
							184,38	7,24	1.334,91
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	33,24			33,24			
							33,24	10,53	350,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDMR.5ccc	m Lin.eléc.aut.rieg.4x2,5mm2 D=75mm Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 4 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 75 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	157,21			157,21			
							157,21	9,92	1.559,52
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	466,02			466,02			
							466,02	13,75	6.407,78
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	1	588,28	0,40	0,50	117,66			
	zanja de riego						117,66	15,63	1.839,03
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	588,28	0,40	0,15	42,36			
	zanja de riego						42,36	7,16	303,30
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	2,00			2,00			
							2,00	87,68	175,36
<b>TOTAL ELEMENTO SAL01RIEGO02 Canalización.....</b>									<b>14.611,76</b>
<b>ELEMENTO SAL01RIEGO03 Programación.</b>									
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	101,42	101,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	143,95	143,95
TOTAL ELEMENTO SAL01RIEGO03 Programación.....									316,94
<b>ELEMENTO SAL01RIEGO06 Bocas de riego.</b>									
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, ¡juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,82	7,82
D36QA005	u Boca riego Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	172,93	172,93
TOTAL ELEMENTO SAL01RIEGO06 Bocas de riego.....									180,75
TOTAL SUBPARTADO SAL01.009 Instalaciones de riego. ....									16.425,83
<b>SUBPARTADO SAL01.010 Pavimentos.</b>									
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	911,86			911,86			
							911,86	11,52	10.504,63
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar. Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1.248,30			1.248,30			
							1.248,30	11,01	13.743,78
TOTAL SUBPARTADO SAL01.010 Pavimentos.....									24.248,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAL01.011 Vegetación.</b>									
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	32,00			32,00			
							32,00	43,16	1.381,12
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	123,00			123,00			
							123,00	7,44	915,12
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	18,00			18,00			
							18,00	56,38	1.014,84
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	14,00			14,00			
							14,00	25,63	358,82
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	123,00			123,00			
							123,00	4,18	514,14
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.	1	1.385,63	0,40		554,25			
	Tierra vegetal						554,25	14,24	7.892,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. <i>í</i> dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	806,55			806,55			
							806,55	2,10	1.693,76
									<b>TOTAL SUBAPARTADO SAL01.011 Vegetación..... 13.770,32</b>
<b>SUBAPARTADO SAL01.012 Mobiliario</b>									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm  Papeleras con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	3,000			3,000			
							3,00	202,35	607,05
									<b>TOTAL SUBAPARTADO SAL01.012 Mobiliario ..... 607,05</b>
<b>SUBAPARTADO SAL01.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones.  Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	2634,67				2.634,67			
							2.634,67	5,13	13.515,86
									<b>TOTAL SUBAPARTADO SAL01.014 Mantenimiento zonas ..... 13.515,86</b>
									<b>TOTAL APARTADO SAL01 Jardín SAL01..... 81.294,04</b>
<b>APARTADO SAL02 Jardín SAL02</b>									
<b>SUBAPARTADO SAL02.001 Trabajos preliminares.</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero  Eliminación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, <i>í</i> carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.	1	1.943,26			1.943,26			
	Superficie total zona.						1.943,26	1,58	3.070,35
									<b>TOTAL SUBAPARTADO SAL02.001 Trabajos preliminares..... 3.070,35</b>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAL02.002 Movimiento general de tierras.</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones óptimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	1943,26			0,40		777,30		
							777,30	3,74	2.907,10
	TOTAL SUBAPARTADO SAL02.002 Movimiento general de .....								2.907,10
<b>SUBAPARTADO SAL02.007 Instalaciones de drenaje.</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO SAL02.007 Instalaciones de drenaje. ...								3.950,50
<b>SUBAPARTADO SAL02.009 Instalaciones de riego.</b>									
<b>ELEMENTO SAL02RIEGO01 Aspersión</b>									
DIFUS_EMER	u Difusor emergente Difusor emergente, alcance 3-8 m, regulable, de 10 cm de elevación. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	58,00				58,00		
							58,00	21,58	1.251,64
	TOTAL ELEMENTO SAL02RIEGO01 Aspersión.....								1.251,64
<b>ELEMENTO SAL02RIEGO02 Canalización.</b>									
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2" Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,00				3,00		
							3,00	154,34	463,02
IDCA.4gcb	m Tuberia principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	77,89				77,89		
							77,89	14,57	1.134,86
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm. i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	93,30				93,30		
							93,30	7,54	703,48
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	123,90				123,90		
							123,90	7,24	897,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	60,87			60,87			
							60,87	10,53	640,96
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	343,05			343,05			
							343,05	13,75	4.716,94
IDMR.5cba	m Lín.eléc.aut.rieg.3x2,5mm2 D=50mm  Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 3 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	111,67			111,67			
							111,67	6,41	715,80
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego.  Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1	481,81	0,40	0,50	96,36			
							96,36	15,63	1.506,11
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km  Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	481,81	0,40	0,15	34,69			
							34,69	7,16	248,38
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava  Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	2,00			2,00			
							2,00	87,68	175,36
TOTAL ELEMENTO SAL02RIEGO02 Canalización.....									11.201,95
ELEMENTO SAL02RIEGO03 Programación.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	143,95	143,95
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	101,42	101,42
TOTAL ELEMENTO SAL02RIEGO03 Programación.....									316,94
ELEMENTO SAL02RIEGO06 Bocas de riego.									
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,82	7,82
D36QA005	u Boca riego Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	172,93	172,93
TOTAL ELEMENTO SAL02RIEGO06 Bocas de riego.....									180,75
TOTAL SUBPARTADO SAL02.009 Instalaciones de riego. ....									12.951,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAL02.010 Pavimentos.</b>									
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	698,24			698,24			
							698,24	11,52	8.043,72
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m <sup>2</sup> , repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	815,73			815,73			
							815,73	11,01	8.981,19
TOTAL SUBAPARTADO SAL02.010 Pavimentos.....									17.024,91
<b>SUBAPARTADO SAL02.011 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal		1130,79		0,40	452,32			
							452,32	14,24	6.441,04
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	609,50			609,50			
							609,50	2,10	1.279,95
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	24,00			24,00			
							24,00	43,16	1.035,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos								
	Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	107,00			107,00			
							107,00	7,44	796,08
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande								
	Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	107,00			107,00			
							107,00	4,18	447,26
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.								
	Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perímetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	24,00			24,00			
							24,00	56,38	1.353,12
TOTAL SUBPARTADO SAL02.011 Vegetación.....									11.353,29
SUBPARTADO SAL02.012 Mobiliario									
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,000			4,000			
							4,00	202,35	809,40
TOTAL SUBPARTADO SAL02.012 Mobiliario .....									809,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAL02.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones. Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	1943,26					1.943,26		
								5,13	9.968,92
							1.943,26	5,13	9.968,92
	TOTAL SUBAPARTADO SAL02.014 Mantenimiento zonas .....								9.968,92
	TOTAL APARTADO SAL02 Jardín SAL02.....								62.035,75
<b>APARTADO SAL03 Jardín SAL03</b>									
<b>SUBAPARTADO SAL03.001 Trabajos preliminares</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	2957,93					2.957,93		
								1,58	4.673,53
							2.957,93	1,58	4.673,53
	TOTAL SUBAPARTADO SAL03.001 Trabajos preliminares.....								4.673,53
<b>SUBAPARTADO SAL03.002 Movimiento general de tierras</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones optimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de moddicar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razon de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	2957,93		0,40			1.183,17		
								3,74	4.425,06
							1.183,17	3,74	4.425,06
	TOTAL SUBAPARTADO SAL03.002 Movimiento general de .....								4.425,06
<b>SUBAPARTADO SAL03.003 Fábricas</b>									
FBR.SJL01.01	m2 Fáb.Ladr perforado 7cm.1/2 pié o bloque hormigón. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x7 cm., bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, o similar, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, y armadura en zona con elevada carga, según normativa. Incluido solera de 15 cm. de espesor, realizada para asiento de la fabrica, con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm, según EHE, p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza según NTE-FFL y MV-20, NTE-FFB-6. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado.								
		1	386,10				386,10		
								89,96	34.733,56
							386,10	89,96	34.733,56
	TOTAL SUBAPARTADO SAL03.003 Fábricas .....								34.733,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBPARTADO SAL03.005 Instalaciones de abastecimiento</b>									
TOTAL SUBPARTADO SAL03.005 Instalaciones de .....									5.702,00
<b>SUBPARTADO SAL03.006 Instalaciones de saneamiento</b>									
TOTAL SUBPARTADO SAL03.006 Instalaciones de .....									3.874,05
<b>SUBPARTADO SAL03.007 Instalaciones de drenaje</b>									
TOTAL SUBPARTADO SAL03.007 Instalaciones de drenaje ....									19.745,00
<b>SUBPARTADO SAL03.009 Instalaciones de riego</b>									
<b>ELEMENTO SAL03RIEGO01 Aspersión</b>									
DIFUS_EMER	u Difusor emergente								
	Difusor emergente, alcance 3-8 m, regulable, de 10 cm de elevación. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	42,00				42,00	21,58	906,36
TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO01 Aspersión.....									906,36
<b>ELEMENTO SAL03RIEGO02 Canalización.</b>									
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm2 D=50mm								
	Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm2 de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	125,74				125,74	5,88	739,35
TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO02 Canalización.....									739,35
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2"								
	Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00				4,00	154,34	617,36
TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO02 Canalización.....									617,36
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	135,93				135,93	14,57	1.980,50
TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO02 Canalización.....									1.980,50
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm								
	Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	81,41				81,41	7,54	613,83
TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO02 Canalización.....									613,83
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	89,43				89,43		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							89,43	7,24	647,47
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	357,91			357,91			
							357,91	13,75	4.921,26
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1	493,84	0,40	0,50	98,77			
							98,77	15,63	1.543,78
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	493,84	0,40	0,15	35,56			
							35,56	7,16	254,61
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	3,00			3,00			
							3,00	87,68	263,04
TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO02 Canalización.....									11.581,20
<b>ELEMENTO SAL03RIEGO03 Programación.</b>									
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%a. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	143,95	143,95
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00			1,00			
							1,00	101,42	101,42
									<b>316,94</b>
	<b>TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO03 Programación.....</b>								
	<b>ELEMENTO SAL03RIEGO06 Bocas de riego.</b>								
IDEE25c	u Collarín toma polipr.D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,82	7,82
									<b>180,75</b>
	<b>TOTAL ELEMENTO SAL03RIEGO06 Bocas de riego.....</b>								
	<b>TOTAL SUBPARTADO SAL03.009 Instalaciones de riego.....</b>								
	<b>SUBPARTADO SAL03.010 Pavimentos</b>								
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm. Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	382,08			382,08			
							382,08	11,52	4.401,56
									<b>25.313,86</b>
	<b>TOTAL SUBPARTADO SAL03.010 Pavimentos.....</b>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAL03.011 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal								
	Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal	1	1.128,03		0,40	451,21			
							451,21	14,24	6.425,23
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado								
	Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.								
		1	537,29			537,29			
							537,29	2,10	1.128,31
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines								
	Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.								
		1	19,00			19,00			
							19,00	43,16	820,04
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos								
	Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	43,00			43,00			
							43,00	7,44	319,92
sum.arb.ejp03	u Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m.								
	Suministro Palmera 1.5 a 2.5 m, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	192,70	1.927,00
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande								
	Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	43,00			43,00			
							43,00	4,18	179,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio. Arbol de tipo medio, servido a raiz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, pe- rimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	9,00			9,00			
							9,00	25,63	230,67
TOTAL SUBPARTADO SAL03.011 Vegetación.....									11.030,91
SUBPARTADO SAL03.012 Mobiliario									
ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.									
decap.tv.m3.1	m3 Decapado de la capa vegetal i/ acopio. Retirada de capa vegetal espesor necesario, con medios mecánicos, sin carga ni trans- porte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	10,93	2,62
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexca- vadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	5,16	1,24
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de me- dios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	7,16	1,72
MVTFCP02	m2 Compact.bandej.vibrante.s/aporte Compactación de tierras a cielo abierto, por medio de bandeja vibrante compactadora re- versible 50 cm, sin aporte, incluso regado de las mismas, sin definir grado de compacta- ción mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra. Gas- tos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95			0,95			
							0,95	2,45	2,33
Pav.dre.fs.01	u Pavimento drenante fuente senci Pavimento grava Ø máximo 30 mm., de 25 cm de espesor, sobre explanada afirmada, ex- tendida, refinada, y compactada a mano, capa separadora anticontaminante de lámina ge- otextil, formada por filamentos continuos de polipropileno(no tejidos), densidad 105 g/m², resistencia a tracción 7,5 kN/m, y a perforación CBR 1200 N., según EN ISO 12236, i/per- filado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	17,70	17,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FUENSCFATRD	u Fuente simple de fabrica ladrillo rev. trencadis.  Fuente de fabrica de ladrillo macizo 1/2 pie, sentados sobre cama de mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena de río, afirmados y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días. p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	202,42	202,42
TUBPE3225	m Tuber.PE-32 PN 10 D=25 alimentar  Tubería de polietileno uso alimentario, baja densidad PE-32 de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en interior de la fuente s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,80			0,80			
	conducción retales y otr	1	0,50			0,50			
							1,30	3,12	4,06
UIFR.2abb	u Codo 90° PE/tb PE DE 25  Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 25 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	3,95	3,95
ARI.EMRH25	u Enlace mixto Pe/rh PE de 25  Enlace mixto de polietileno diámetro exterior 25 mm, rosca hembra 3/4 de pulgada, según UNE 53131, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	2,00			2,00			
							2,00	5,26	10,52
ARI.M25-32	u Machón de latón 1-3/4 de pulgada  Machón de latón reducido de 1 a 3/4 de pulgada, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	5,38	5,38
PIFA.RH32	u Te rsc h PE/tb PE DE 63  Te roscada hembra de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 63 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	12,84	12,84
ARI.GEL25	u Grifo esfera cobre PN 16 DN 3/4  Grifo de esfera paso total, cuerpo cobre, PN 16, diámetro nominal 3/4", instalación según planos, i/prueba de estanqueidad, y teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	9,35	9,35
IANS12cm	u Sumidero PVC c/reja 12x12 cm.  Instalación de sumidero de PVC, de dimensiones interiores 12x12 cm, completo, abierto y protegido con rejilla de PVC de 12x12 cm, colocado sobre chapa de piedra de granito albero, incluyendo conexionado de conducciones y recibido, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	21,91	21,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UIFR.AG40	m Tub pe bd PN 4 DE 40 Tubería polietileno uso agrícola baja densidad densidad, presión nominal 4 bar, diámetro exterior 40 mm, UNE 53131, certificado AENOR, instalación en conducción de desagüe, i/prueba de estanqueidad, totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,20			0,20			
	conducción arqueta y ret	1	0,50			0,50			
							0,70	3,54	2,48
UIFR.2abd	u Codo 90° PE/tb PE DE 40 Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	6,62	6,62
UIFR.2aid	u Enla rsc M PE/tb PE DE 40 Enlace roscado macho de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm., incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	6,92	6,92
EISSpvc40	u Enla rsc H PVC mixto DE 40 Enlace rosca hembra de PVC, diámetro exterior 40 mm, conexionado con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-29, i/pp. de accesorios. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	7,08	7,08
HORMIGH200	m3 Hormigón H-200 Kg/cm2 Tmax. 40 Suministro y colocación de hormigón en masa H-200 Kg/cm2 fabricado insitu, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente no agresivo, en relleno de soleras, pozos o zanjas de cimentación, incluso vertido directo desde la hormigone- ra, vibrado y p.p. de medios auxiliares. Según norma EHE. Gastos indirectos incluidos.								
		1	0,03			0,03			
							0,03	58,71	1,76
									320,90
									TOTAL ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion ....
MOB.SJL0.008	u Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	320,90	320,90
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamen- to de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cesti- llo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,000			2,000			
							2,00	202,35	404,70
									TOTAL SUBPARTADO SAL03.012 Mobiliario .....
									725,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SAL03.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones. Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	2957,93					2.957,93		
							2.957,93	5,13	15.174,18
TOTAL SUBAPARTADO SAL03.014 Mantenimiento zonas .....									15.174,18
TOTAL APARTADO SAL03 Jardín SAL03.....									142.784,56
<b>APARTADO SRV5 Jardín SRV5</b>									
<b>SUBAPARTADO SRV5.001 Trabajos preliminares</b>									
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	1	3.404,34				3.404,34		
							3.404,34	1,58	5.378,86
TOTAL SUBAPARTADO SRV5.001 Trabajos preliminares.....									5.378,86
<b>SUBAPARTADO SRV5.002 Movimiento general de tierras</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones optimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	1	3.404,34	0,40			1.361,74		
							1.361,74	3,74	5.092,91
TOTAL SUBAPARTADO SRV5.002 Movimiento general de .....									5.092,91
<b>SUBAPARTADO SRV5.005 Instalaciones de abastecimiento</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SRV5.005 Instalaciones de .....									5.702,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SRV5.006 Instalaciones de saneamiento</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SRV5.006 Instalaciones de .....									3.874,05
<b>SUBAPARTADO SRV5.007 Instalaciones de drenaje</b>									
TOTAL SUBAPARTADO SRV5.007 Instalaciones de drenaje.....									17.642,00
<b>SUBAPARTADO SRV5.009 Instalaciones de riego</b>									
<b>ELEMENTO SRV5RIEGO01 Aspersión</b>									
AS6000	u Aspersor de turbina								
	Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m <sup>3</sup> /h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	92,00				92,00		
								92,00	32,76
									3.013,92
DIFUS_EMER	u Difusor emergente								
	Difusor emergente, alcance 3-8 m, regulable, de 10 cm de elevación. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	28,00				28,00		
								28,00	21,58
									604,24
TOTAL ELEMENTO SRV5RIEGO01 Aspersión .....									3.618,16
<b>ELEMENTO SRV5RIEGO02 Canalización.</b>									
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2"								
	Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,00				4,00		
								4,00	154,34
									617,36
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	207,70				207,70		
								207,70	14,57
									3.026,19
IDIR.2c	m Tub.goteros integr.cada 0,50 cm								
	Tubería de polietileno con goteros integrados, autoregulados y autolimpiantes, termosoldados en el interior de la pared a una equidistancia de 0,50 cm, para un caudal de 2-3 l/h a una presión de 0,5-0,4 atm, i/p.p. de accesorios, medida la longitud en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	53,56				53,56		
								53,56	7,54
									403,84
TUBODN16	m Tubería PE-32 D=16 mm 10% ac.								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 16 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
		1	31,08				31,08		
								31,08	7,24
									225,02

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TUBODN32	m Tubería PE-32 D=32mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 32 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	167,27			167,27			
							167,27	10,53	1.761,35
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac.  Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	749,40			749,40			
							749,40	13,75	10.304,25
IDMR.5caa	m Lín.eléc.aut.rieg.2x2,5mm <sup>2</sup> D=50mm  Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por 2 conductores de cobre, de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	199,89			199,89			
							199,89	5,88	1.175,35
PASATUBO	m Pasatubos tubo PVC DN 160  Tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior, suministrado en barras, colocado en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	20,20			20,20			
							20,20	4,01	81,00
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego.  Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.	1	1.124,37	0,40	0,50	224,87			
	zanja de riego						224,87	15,63	3.514,72
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km  Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.	1,2	1.124,37	0,40	0,15	80,95			
	zanja de riego						80,95	7,16	579,60
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava  Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	3,00			3,00			
							3,00	87,68	263,04



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO SRV5RIEGO02 Canalización.....									21.951,72
<b>ELEMENTO SRV5RIEGO03 Programación.</b>									
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00	143,95	143,95
D25BB001	m2 Frente metálico para registro M2. Frente para registro de llaves de corte general, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00	71,57	71,57
D25BA001	u Armario fibra vidrio 13/20 mm. Armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 400x270x130 mm., para alojamiento de contador de 13/20 mm. de diámetro u otro material de maniobra, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en hueco previamente preparado para su alojamiento. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00	101,42	101,42
TOTAL ELEMENTO SRV5RIEGO03 Programación.....									316,94
<b>ELEMENTO SRV5RIEGO06 Bocas de riego.</b>									
IDEE25c	u Collarín toma polipr. D=63 mm Instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro, i/juntas, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00	7,82	7,82
D36QA005	u Boca riego Ud. Boca de riego de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00				1,00	172,93	172,93
TOTAL ELEMENTO SRV5RIEGO06 Bocas de riego.....									180,75
TOTAL SUBPARTADO SRV5.009 Instalaciones de riego .....									26.067,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO SRV5.010 Pavimentos</b>									
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	842,72			842,72			
							842,72	11,52	9.708,13
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1.403,21			1.403,21			
							1.403,21	11,01	15.449,34
<b>TOTAL SUBAPARTADO SRV5.010 Pavimentos.....</b>									<b>25.157,47</b>
<b>SUBAPARTADO SRV5.011 Vegetación</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.	1	2.249,75	0,40		899,90			
							899,90	14,24	12.814,58
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	2.001,13			2.001,13			
							2.001,13	2,10	4.202,37
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	104,00			104,00			
							104,00	7,44	773,76
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	104,00			104,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							104,00	4,18	434,72
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	23,00			23,00			
							23,00	43,16	992,68
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perimetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	15,00			15,00			
							15,00	56,38	845,70
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perimetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	8,00			8,00			
							8,00	25,63	205,04
TOTAL SUBAPARTADO SRV5.011 Vegetación .....									20.268,85
SUBAPARTADO SRV5.012 Mobiliario									
ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.									
decap.tv.m3.1	m3 Decapado de la capa vegetal i/ acopio.  Retirada de capa vegetal espesor necesario, con medios mecánicos, sin carga ni transporte, incluso acopio en lugar extracción para su posterior reutilización. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	10,93	2,62
CDTT.6a	m3 Carga tierra c/retroexcavadora  Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, sin incluir transporte, y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen cargado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	5,16	1,24
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km  Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95		0,25	0,24			
							0,24	7,16	1,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MVTFPC02	m2 Compact.bandej.vibrante.s/aporte  Compactación de tierras a cielo abierto, por medio de bandeja vibrante compactadora reversible 50 cm, sin aporte, incluso regado de las mismas, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	superficie ocupada	1	0,95			0,95			
							0,95	2,45	2,33
Pav.dre.fs.01	u Pavimento drenante fuente senci  Pavimento grava Ø máximo 30 mm., de 25 cm de espesor, sobre explanada afirmada, extendida, refinada, y compactada a mano, capa separadora anticontaminante de lámina geotextil, formada por filamentos continuos de polipropileno(no tejidos), densidad 105 g/m², resistencia a tracción 7,5 kN/m, y a perforación CBR 1200 N., según EN ISO 12236, i/perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	17,70	17,70
FUENSCFATRD	u Fuente simple de fabrica ladrillo rev. trencadis.  Fuente de fabrica de ladrillo macizo 1/2 pie, sentados sobre cama de mortero semi-seco 1/6 de cemento y arena de río, afirmados y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días. p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, y limpieza. Recubierto en su cara exterior por un mosaico de azulejo, incluido cimentación, excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	202,42	202,42
TUBPE3225	m Tuber.PE-32 PN 10 D=25 alimentar  Tubería de polietileno uso alimentario, baja densidad PE-32 de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en interior de la fuente s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,80			0,80			
	conducción retales y otr	1	0,50			0,50			
							1,30	3,12	4,06
UIFR.2abb	u Codo 90° PE/tb PE DE 25  Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 25 mm. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	3,95	3,95
ARI.EMRH25	u Enlace mixto Pe/rh PE de 25  Enlace mixto de polietileno diámetro exterior 25 mm, rosca hembra 3/4 de pulgada, según UNE 53131, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	5,26	10,52
ARI.M25-32	u Machón de latón 1-3/4 de pulgada  Machón de latón reducido de 1 a 3/4 de pulgada, totalmente colocado e instalado, incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	5,38	5,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PIFA.RH32	u Te rsc h PE/tb PE DE 63 Te roscada hembra de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 63 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	12,84	12,84
ARI.GEL25	u Grifo esfera cobre PN 16 DN 3/4 Grifo de esfera paso total, cuerpo cobre, PN 16, diámetro nominal 3/4", instalación según planos, i/prueba de estanqueidad, y teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	9,35	9,35
IANS12cm	u Sumidero PVC c/reja 12x12 cm. Instalación de sumidero de PVC, de dimensiones interiores 12x12 cm, completo, abierto y protegido con rejilla de PVC de 12x12 cm, colocado sobre chapa de piedra de granito albero, incluyendo conexionado de conducciones y recibido, y p.p. de medios auxiliares, medida la unidad instalada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	21,91	21,91
UIFR.AG40	m Tub pe bd PN 4 DE 40 Tubería polietileno uso agrícola baja densidad densidad, presión nominal 4 bar, diámetro exterior 40 mm, UNE 53131, certificado AENOR, instalación en conducción de desagüe, i/prueba de estanqueidad, totalmente colocada e instalada. Gastos indirectos incluidos.								
	conducción pileta pequeñ	1	0,20			0,20			
	conducción arqueta y ret	1	0,50			0,50			
							0,70	3,54	2,48
UIFR.2abd	u Codo 90° PE/tb PE DE 40 Codo 90° de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	6,62	6,62
UIFR.2aid	u Enla rsc M PE/tb PE DE 40 Enlace roscado macho de polietileno, UNE 53131, diámetro exterior 40 mm., incluso teflón. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	6,92	6,92
EISSpvc40	u Enla rsc H PVC mixto DE 40 Enlace rosca hembra de PVC, diámetro exterior 40 mm, conexionado con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-29, i/pp. de accesorios. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	7,08	7,08
HORMIGH200	m3 Hormigón H-200 Kg/cm2 Tmax. 40 Suministro y colocación de hormigón en masa H-200 Kg/cm2 fabricado insitu, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido de 40 mm, para ambiente no agresivo, en relleno de soleras, pozos o zanjas de cimentación, incluso vertido directo desde la hormigone- ra, vibrado y p.p. de medios auxiliares. Según norma EHE. Gastos indirectos incluidos.	1	0,03			0,03			
							0,03	58,71	1,76
TOTAL ELEMENTO MOB.SJL0.008 Suministro y colocacion ....									320,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOB.SJL0.008	u Suministro y colocacion Fuente sencilla de trencadis.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	320,90	320,90
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm								
	Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilindrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliester, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.								
		1	4,000				4,000		
							4,00	202,35	809,40
	TOTAL SUBAPARTADO SRV5.012 Mobiliario.....								1.130,30
	<b>SUBAPARTADO SRV5.014 Mantenimiento zonas verdes.</b>								
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones.								
	Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	1	3.404,34				3.404,34		
							3.404,34	5,13	17.464,26
	TOTAL SUBAPARTADO SRV5.014 Mantenimiento zonas .....								17.464,26
	TOTAL APARTADO SRV5 Jardín SRV5 .....								127.778,27
	<b>APARTADO M9 Jardín M9</b>								
	<b>SUBAPARTADO M9.001 Trabajos preliminares</b>								
Elim.res.ver2	m2 Eliminación residuos carga transporte vertedero								
	Elimación de residuos procedentes de operaciones de desbroce, i/ carga, transporte, manipulación y manejo a lugar ubicado a menos de 10 km de la zona de actuación, medida la superficie origen de los residuos. Gastos indirectos incluidos.								
	Superficie total zona.	1519,85					1.519,85		
							1.519,85	1,58	2.401,36
	TOTAL SUBAPARTADO M9.001 Trabajos preliminares .....								2.401,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO M9.002 Movimiento general de tierras</b>									
trat.emi.TV01	m3 Tratamiento de enmienda y mejora de terreno no vegetal. Tratamiento de tierra vegetal, consistente en la aireación del terreno para su mantenimiento en las condiciones óptimas durante su acopio en obra, realización de una enmienda orgánica y un aporte de aridos de 0-8 mm, con el objetivo de modificar la textura y estructura del suelo. Esta operación incluye el aporte de materia orgánica seleccionada a razón de 0.025 m3/m3 de tierra modificada, arena no lavada procedente de machaqueo a razón de 0.08 m3/m3 de tierra modificada y enmienda química a razón de 0.3 kg abono mineral 15-15-15 por cada m3 de mecla. Esta se realizará en la zona de acopio ubicada a pie de obra, realizando una mezcla lo mas homogenea posible. Medido el volumen final tratado. Gastos indirectos incluidos.								
	Volumen total extraido en la zona.	1519,85			0,40		607,94		
							607,94	3,74	2.273,70
	TOTAL SUBAPARTADO M9.002 Movimiento general de tierras..								2.273,70
<b>SUBAPARTADO M9.007 Instalaciones de drenaje</b>									
	TOTAL SUBAPARTADO M9.007 Instalaciones de drenaje.....								2.401,36
<b>SUBAPARTADO M9.009 Instalaciones de riego.</b>									
<b>ELEMENTO M9RIEGO01 Aspersión</b>									
AS6000	u Aspersor de turbina Aspersor emergente de turbina o equivalente, alcance 8-13 m., círculo completo, caudal de 0,57 m3/h. Intervalo de presiones recomendada de 3,5 a 5,1 bares. de 30 cm. de elevación. Altura global 19 cm. con válvula antidrenaje. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.								
		1	30,00				30,00		
							30,00	32,76	982,80
	TOTAL ELEMENTO M9RIEGO01 Aspersión.....								982,80
<b>ELEMENTO M9RIEGO02 Canalización</b>									
MVT.AZARIE	m3 Excavación mecánica zanja riego. Excavación por medios mecánicos de zanjas en terrenos compactos hasta una profundidad mínima de 30 cm, sin transporte y con aporte de tierra a los bordes de la zanja, según NTE/ADE-3. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego		370,72	0,40	0,50		74,14		
							74,14	15,63	1.158,91
CDTT10a	m3 Transporte tierra verted.<10 km Transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero, sin incluir la carga y con p.p. de medios auxiliares, medido el volumen trabajado en obra. Gastos indirectos incluidos.								
	zanja de riego	1,2	370,72	0,40	0,15		26,69		
							26,69	7,16	191,10
IDME.2c	u Electrov.nylon ap.man.reg.Q 2" Electroválvula para riego, cuerpo de nylon inyectado, solenoide de bajo consumo a 24 V.C.A., con apertura manual y regulador de caudal, con conexión roscada a 2", colocada en instalación de riego, medida la unidad en funcionamiento. Gastos indirectos incluidos.								
		1	3,00				3,00		
							3,00	154,34	463,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IDCA.4gcb	m Tubería principal. PE-32 PN 10 D=63mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 63 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	80,53			80,53			
							80,53	14,57	1.173,32
IDCA.4fcb	m Tubería porta aspersores. PE-32 PN 10 D=50mm 10% ac. Tubería de polietileno de baja densidad PE-32 de 50 mm. de diámetro exterior, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno y prueba de estanqueidad, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	290,19			290,19			
							290,19	13,75	3.990,11
PASATUBO	m Pasatubos tubo PVC DN 160 Tubo de PVC de 160 mm de diámetro exterior, suministrado en barras, colocado en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/aporte de material, reposición de tierra en relleno, medida la longitud realmente instalada. Gastos indirectos incluidos.	1	28,68			28,68			
							28,68	4,01	115,01
FJSDR60G	u Arqueta p/riego PP 67x48x32cm,lecho grava Arqueta rectangular de polipropileno, para instalaciones de riego, de 67x48x32 cm, con tapa con tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra	1	1,00			1,00			
							1,00	87,68	87,68
TOTAL ELEMENTO M9RIEGO02 Canalización .....									7.179,05
<b>ELEMENTO M9RIEGO03 Programación</b>									
PEZPROJ04AC	u Programador EZ Pro Junior AC 4 est. Programador EZ Pro Junior AC 4 estaciones. Entrada 230 V, 50 Hz y salidas 24 V AC, 83 Amp., con carcasa de plástico. Dos pilas alcalinas AA mantienen la hora y fecha correcta durante 5 años. Con batería de litio de reserva que almacena programas sin corriente eléctrica o pilas AA. 3 programas independientes con 3 horas de arranques por programa. Opciones de programación: Par/Impar, intervalos, 1-30 días, calendario 7 días y días específicos, opción de provisión de agua reduciendo o aumentando el riego del 0 al 200%. Enchufe múltiple de .75 Amp. Autodesactivador para protección de corto circuito por zona. Instalado y probado. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	143,95	143,95
TOTAL ELEMENTO M9RIEGO03 Programación .....									143,95
TOTAL SUBPARTADO M9.009 Instalaciones de riego.....									8.305,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO M9.010 Pavimentos</b>									
Pav.horm.i.01	m2 Pavimento de hormigón impreso 10 cm. de esp.  Pavimento continuo de hormigón H-200 de 10 cm. de espesor, con acabado impreso y color a elegir, con retirada de capa vegetal hasta 10 cm de espesor, realizado con medios mecánicos, incluido movimiento de tierras, con carga y transporte y acopio a pie de obra para su posterior reutilización. i/ejecución de juntas de dilatación - retracción en una cuadrícula de 5 x 5 m, aplicación de aditivos y limpieza. Gastos indirectos incluidos.	1	353,24			353,24			
							353,24	12,70	4.486,15
PAV.SJL01.02	m Bordillo de hormigón, 20 x 8 cm.  Bordillo de hormigón, de 20 x 8 cm, sobre solera de hormigón FCK 10 N/mm2, tamaño máximo árido 40 mm y de 10 cm. de espesor, incluido excavación y compactado superficie, rejuntado y limpieza, totalmente acabado y terminado. Gastos indirectos incluidos.	1	336,57			336,57			
							336,57	11,52	3.877,29
Pav.za.nat.02	m2 Pavim. de tierra compactada, zahorra o similar.  Pavimento de tierra, zahorra natural, o similar, clasificada; extendida y perfilada con medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra resultante de la excavación, incluso acopio de tierra vegetal a pie de obra, para su posterior reutilización, humectación y compactación de la zahorra por tongadas, al 98% de Proctor modificado, según PG-3, obteniendo un espesor final de 12 cm, lámina anticontaminante de geotextil no tejido de 180 g/m2, repaso de bordes y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra. Gastos indirectos incluidos.	1	78,59			78,59			
							78,59	11,01	865,28
<b>TOTAL SUBAPARTADO M9.010 Pavimentos .....</b>									<b>9.228,72</b>
<b>SUBAPARTADO M9.011 Vegetación.</b>									
sum.rell.TV01	m3 Relleno de tierra vegetal  Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes y rotondas, procedente de la zona de acopio, donde se ha mejorado para su posterior utilización, con medios manuales y mecánicos, en tongadas de 25 cm de espesor, incluso despedregado y rastrillado de toda la superficie, dejando el terreno preparado para la siembra, con riego de asiento. Incluido la carga en la zona de acopio, el transporte a la zona a ajardinar y las labores de extendido y perfilado. Medido el volumen extendido. Gastos indirectos incluidos.								
	Tierra vegetal	1088,02			0,40	435,21			
							435,21	14,24	6.197,39
vg.01.002	m2 Siembra de pradera o encespado  Plantación de pradera vegetal, con laboreo del terreno, aporte de mantillo y siembra. totalmente acabado y terminado. i/ dos riegos. Gastos indirectos incluidos.	1	1.088,02			1.088,02			
							1.088,02	2,10	2.284,84
plant.arbJ.02	u Plantación de árboles, palmeras pequeñas 2 m. tronco en jardines  Plantación de arboles jóvenes, servidos a raíz desnuda o en contenedor, excavación de agujeros de 60x60x60 cm, por medios mecánicos en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 15 cm de espesor (24 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, i/ primer riego. Gastos indirectos incluidos.	1	25,00			25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	43,16	1.079,00
plant.arbs.01	u Plantación de arbustos  Plantación de arbustos, trepadoras, setos y similares, servidos en contenedor de diámetro 17-25. excavación de agujeros de 40x40x40 cm, por medios mecánicos y manuales en terrenos de consistencia media, con extracción de tierra a los bordes, separando la capa de origen vegetal para su posterior relleno en el fondo del hoyo. i/aporte de estiércol de origen animal descompuesto, colocado en el fondo del hoyo aproximadamente 10 cm de espesor (16 litros), con una capa de tierra vegetal de al menos tres centímetros que lo recubra, colocación y relleno final del hoyo, incluso presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutado. Gastos indirectos incluidos.	1	64,00			64,00			
							64,00	7,44	476,16
sum.arb.G03	u Suministro Arbol de tipo grande.  Arbol de tipo grande, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 30 cm, perímetro 8/14 cm., incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	4,00			4,00			
							4,00	56,38	225,52
sum.arb.M04	u Suministro Arbol de tipo medio.  Arbol de tipo medio, servido a raíz desnuda o en contenedor de diámetro 20 a 27 cm, perímetro 8/12 cm., altura 1.5 - 1.75 metros, incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	21,00			21,00			
							21,00	25,63	538,23
sum.arbs.G2	u Suministro Arbusto grande  Suministro de arbusto grande, servido en contenedor de diámetro 17, de altura aproximada 30-40 cm. Incluso transporte a pie de obra. Gastos indirectos incluidos.	1	64,00			64,00			
							64,00	4,18	267,52
TOTAL SUBAPARTADO M9.011 Vegetación.....									11.068,66
SUBAPARTADO M9.012 Mobiliario.									
MOB.SJL0.002	u Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis.  Ud. Suministro Banco de 2.29 m. de fabrica, revestido con trencadis. Gastos indirectos incluidos.	1	1,00			1,00			
							1,00	973,75	973,75
PAP13.01	u Papelera 390x540 a esm  Papelera con cesto de dimensiones 390x540 mm., cilíndrica, constituida por un basamento de acero de 273 mm. de diámetro y 230 mm. de altura, para fijar al suelo, con un cestillo interior de 420 mm. de altura y 297 mm. de diámetro, realizado con banda estañada y barnizada con polvo de poliéster, enrejado electroforjado con malla de 15x76 mm., plana de 20x2 mm. y redonda de 5 mm. de diámetro, colocada con tornillos autorroscantes en su base. Gastos indirectos incluidos.	1	1,000			1,000			
							1,00	202,35	202,35
TOTAL SUBAPARTADO M9.012 Mobiliario. ....									1.176,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO M9.014 Mantenimiento zonas verdes</b>									
MANT.SJL0.01	m2 Mantenimiento de los jardines y las plantaciones. Mantenimiento anual de los jardines y las plantaciones durante el periodo de garantía, hasta la recepción por parte de la administración competente, incluso retirada y carga de restos a vertedero. Medida la superficie ejecutada. Gastos indirectos incluidos.								
	1º Año de mantenimiento y Superficie total zona.	1519,85					1.519,85		
								5,13	7.796,83
							1.519,85	5,13	7.796,83
	TOTAL SUBAPARTADO M9.014 Mantenimiento zonas verdes....								7.796,83
	TOTAL APARTADO M9 Jardín M9.....								44.652,53
<b>APARTADO ALUMJAR Red eléctrica y alumbrado en jardines</b>									
MT04	m3 Excavación zanja h<=4m,a<=2m,terr.compac.,m.mec.,carga Excavación de zanjas, hasta 4 m de profundidad y 2 m de ancho, como máximo, en terreno compacto, con medios mecánicos, sobre camión, incluso agotamiento y entibación de la zanja.								
	SJL 1	1	403,63	0,40	0,56		90,41		
	SJL 2	1	1.024,97	0,40	0,56		229,59		
	SJL 3	1	1.364,00	0,40	0,56		305,54		
	SJL 4	1	1.098,31	0,40	0,56		246,02		
	SJL 5	1	349,43	0,40	0,56		78,27		
	SJL 6	1	489,07	0,40	0,56		109,55		
	SJL 7	1	278,85	0,40	0,56		62,46		
	SAL 1	1	255,94	0,40	0,56		57,33		
	SAL 2	1	189,16	0,40	0,56		42,37		
	SAL 3	1	246,71	0,40	0,56		55,26		
	SRV 5	1	247,49	0,40	0,56		55,44		
	M9	1	86,39	0,40	0,56		19,35		
							1.351,59	7,07	9.555,74
RCZ01	m3 Relleno y compactación zanja procedente de excavación Relleno y compactación de zanja a<2 m de ancho, con material seleccionado procedente de excavación, y con compactación del 95% PM. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1	403,63	0,40	0,20		32,29		
	SJL 2	1	1.024,97	0,40	0,20		82,00		
	SJL 3	1	1.364,00	0,40	0,20		109,12		
	SJL 4	1	1.098,31	0,40	0,20		87,86		
	SJL 5	1	349,43	0,40	0,20		27,95		
	SJL 6	1	489,07	0,40	0,20		39,13		
	SJL 7	1	278,85	0,40	0,20		22,31		
	SAL 1	1	255,94	0,40	0,20		20,48		
	SAL 2	1	189,16	0,40	0,20		15,13		
	SAL 3	1	246,71	0,40	0,20		19,74		
	SRV 5	1	247,49	0,40	0,20		19,80		
	M9	1	86,39	0,40	0,20		6,91		
							482,72	7,16	3.456,28
RZAREN03	m3 Relleno de arena en zanja Arena para cubrimiento de elementos en canalizaciones, colocada hasta 15 cm de espesor mínimo sobre la directriz superior del tubo. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1	403,63	0,40	0,36		58,12		
	SJL 2	1	1.024,97	0,40	0,36		147,60		
	SJL 3	1	1.364,00	0,13			177,32		
	SJL 4	1	1.098,31	0,40	0,36		158,16		
	SJL 5	1	349,43	0,40	0,36		50,32		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SJL 6	1	489,07	0,40	0,36	70,43			
	SJL 7	1	278,85	0,40	0,36	40,15			
	SAL 1	1	255,94	0,40	0,36	36,86			
	SAL 2	1	189,16	0,40	0,36	27,24			
	SAL 3	1	246,71	0,40	0,36	35,53			
	SRV 5	1	247,49	0,40	0,36	35,64			
	M9	1	86,39	0,40	0,36	12,44			
							849,81	9,27	7.877,74
TRAT03	m3 Transp tierra dentro de obra, v.m.=40 km/h, carga-desca								
	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 12 t., dentro de obra., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta; incluso carga. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1,2	403,63	0,40	0,36	69,75			
	SJL 2	1,2	1.024,97	0,40	0,36	177,11			
	SJL 3	1,2	1.364,00	0,13		212,78			
	SJL 4	1,2	1.098,31	0,40	0,36	189,79			
	SJL 5	1,2	349,43	0,40	0,36	60,38			
	SJL 6	1,2	489,07	0,40	0,36	84,51			
	SJL 7	1,2	278,85	0,40	0,36	48,19			
	SAL 1	1,2	255,94	0,40	0,36	44,23			
	SAL 2	1,2	189,16	0,40	0,36	32,69			
	SAL 3	1,2	246,71	0,40	0,36	42,63			
	SRV 5	1,2	247,49	0,40	0,36	42,77			
	M9	1,2	86,39	0,40	0,36	14,93			
							1.019,76	1,90	1.937,54
CANALJAR1	m Canal.alumbrado jardines 1tubo								
	Colocación tubo liso rígido de PVC abocardado, de diámetro exterior 110 mm, para canalizaciones eléctricas, subterráneas, grado de protección 7, suministrado en piezas de 5 m. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1	403,63			403,63			
	SJL 2	1	1.024,97			1.024,97			
	SJL 3	1	1.364,00			1.364,00			
	SJL 4	1	1.098,31			1.098,31			
	SJL 5	1	349,43			349,43			
	SJL 6	1	489,07			489,07			
	SJL 7	1	278,85			278,85			
	SAL 1	1	255,94			255,94			
	SAL 2	1	189,16			189,16			
	SAL 3	1	246,71			246,71			
	SRV 5	1	247,49			247,49			
	M9	1	86,39			86,39			
							6.033,95	5,81	35.057,25
CondAlum6	m Conduc. alumbrado 4x6 mm2.+1x6								
	Conducción de cobre para alumbrado público con recubrimiento de PVC de 4 x 6 mm2. + 1 x 6 mm2 de sección para una tensión nominal de 0,6/1 Kv, incluso instalación subterránea en tubo. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1	403,630			403,630			
	SJL 2	1	1.024,970			1.024,970			
	SJL 3	1	1.502,000			1.502,000			
	SJL 4	1	1.098,310			1.098,310			
	SJL 5	1	349,430			349,430			
	SJL 6	1	489,070			489,070			
	SJL 7	1	278,850			278,850			
	SAL 1	1	255,940			255,940			
	SAL 2	1	189,160			189,160			
	SAL 3	1	246,710			246,710			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SRV 5	1	247,490			247,490			
	M9	1	86,390			86,390			
							6.171,95	6,84	42.216,14
ALCMC03.5	u Cimentación columna 3.5m Cimentación de columna de altura 3.5 m., formada por zapata de hormigón HM 20/P/40/IIa, de dimensiones 0.4x0.4x0.6 m. y cuatro pernos de anclaje de 20 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud, para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm., incluso excavación de tierras. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1	38,00			38,00			
	SJL 2	1	92,00			92,00			
	SJL 3	1	134,00			134,00			
	SJL 4	1	103,00			103,00			
	SJL 5	1	39,00			39,00			
	SJL 6	1	47,00			47,00			
	SJL 7	1	27,00			27,00			
	SAL 1	1	27,00			27,00			
	SAL 2	1	20,00			20,00			
	SAL 3	1	27,00			27,00			
	SRV 5	1	26,00			26,00			
	M9	1	6,00			6,00			
							586,00	30,46	17.849,56
U11ICC3.5	u Columna de 3.5 m. de altura Columna de 3.5 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado revestida de PVC según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón H-150 y pernos de anclaje, montado y conexionado. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1	38,00			38,00			
	SJL 2	1	92,00			92,00			
	SJL 3	1	134,00			134,00			
	SJL 4	1	103,00			103,00			
	SJL 5	1	39,00			39,00			
	SJL 6	1	47,00			47,00			
	SJL 7	1	27,00			27,00			
	SAL 1	1	27,00			27,00			
	SAL 2	1	20,00			20,00			
	SAL 3	1	27,00			27,00			
	SRV 5	1	26,00			26,00			
	M9	1	6,00			6,00			
							586,00	277,95	162.878,70
ALP70VS	u Punto de luz VS 70 W Punto de luz formado por una luminaria decorativa funcional de VS 70 W, con carcasa formada por una capota entallada y un aro soporte en aluminio inyectado, bandeja abatible que soporta el reflector y el equipo eléctrico, en acero galvanizado y pintada en blanco brillo, con reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, dotada de cierre en vidrio, incluso toma de tierra y cableado interior. Gastos indirectos incluidos.								
	SJL 1	1	38,00			38,00			
	SJL 2	1	92,00			92,00			
	SJL 3	1	134,00			134,00			
	SJL 4	1	103,00			103,00			
	SJL 5	1	39,00			39,00			
	SJL 6	1	47,00			47,00			
	SJL 7	1	27,00			27,00			
	SAL 1	1	27,00			27,00			
	SAL 2	1	20,00			20,00			
	SAL 3	1	27,00			27,00			
	SRV 5	1	26,00			26,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERÍA NOVIEMBRE 2010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M9		1	6,00			6,00			
							586,00	367,13	215.138,18
ARQALJAR	u Arq registro alum ext tapa fund								
	Arqueta de registro para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 50x50x80, paredes de hormigón HM 20/P/40/lla, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm., sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, incluso excavación. Gastos indirectos incluidos.								
SJL 1		1	52,00			52,00			
SJL 2		1	118,00			118,00			
SJL 3		1	147,00			147,00			
SJL 4		1	137,00			137,00			
SJL 5		1	47,00			47,00			
SJL 6		1	64,00			64,00			
SJL 7		1	30,00			30,00			
SAL 1		1	28,00			28,00			
SAL 2		1	22,00			22,00			
SAL 3		1	36,00			36,00			
SRV 5		1	31,00			31,00			
M9		1	4,00			4,00			
							716,00	74,66	53.456,56
CMALJAR3	u Cuadro mando alumbrado jardines 2 sal.								
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas (10A,16A), montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.								
SJL 1		1	1,00			1,00			
SJL 2		1	3,00			3,00			
SJL 3		1	3,00			3,00			
SJL 4		1	4,00			4,00			
SJL 5		1	1,00			1,00			
SJL 6		1	1,00			1,00			
SJL 7		1	1,00			1,00			
SAL 1		1	1,00			1,00			
SAL 2		1	1,00			1,00			
SAL 3		1	1,00			1,00			
SRV 5		1	1,00			1,00			
							18,00	1.633,56	29.404,08
									578.827,77
									5.572.536,18
									8.538.856,79
									8.538.856,79

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

PU Sector Torre la Sal. MODIFICACIÓN JARDINERIA NOVIEMBRE 2010

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO .....	8.538.856,79
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>8.538.856,79</b>
	13,00 % Gastos generales.....	1.110.051,38
	6,00 % Beneficio industrial.....	512.331,41
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>1.622.382,79</b>
	18,00 % I.V.A. ....	1.829.023,12
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>	<b>11.990.262,70</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>11.990.262,70</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de ONCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Castellón, a Noviembre 2010.