



Febrero 2024

## Proyecto de Suministro e Instalación de marquesinas de parada de autobús inteligente con placas fotovoltaicas

*Cód. Actuación: P18\_L3-20220926-1*  
*Núm. Expdte.: ZBEMRR/22/00120*

Presupuesto.

Autor del Proyecto:  
Fernando Davara Méndez  
Ingeniero de Caminos, Canales y  
Puertos (Col. 15163).

*Proyecto de Suministro e Instalación de marquesinas de parada de autobús inteligente con placas fotovoltaicas.*

---

## INDICE DEL PRESUPUESTO

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2. PRECIOS UNITARIOS
3. PRECIOS DESCOMPUESTOS
4. CUADRO DE PRECIOS Nº1
5. CUADRO DE PRECIOS Nº2
6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

# MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

## CAPÍTULO A SUMINISTRO ELÉCTRICO

### SUBCAPÍTULO A01 DEMOLICIONES

#### A01.1 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS

Demolición mecánica de firmes asfálticos de 25cm de espesor y carga de escombros sobre camión.

CANALIZACIÓN

M1 BT	1	10,00	0,40	4,00
M3 BT				
M4 BT				
M5 BT				
M12 BT				
M13 BT				
M14 BT				
M18 BT				
M19 BT				
M20 BT				
M21 BT				
M22 BT				
M23 BT	1	10,00	0,40	4,00
M24 BT				
M25 BT	1	35,00	0,40	14,00

22,00

#### A01.2 m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA

Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.

CANALIZACIÓN

M1 BT	1	2,00	0,40	0,80
M3 BT	1	2,00	0,40	0,80
M4 BT	1	40,00	0,40	16,00
M5 BT	1	2,00	0,40	0,80
M12 BT	1	2,00	0,40	0,80
M13 BT				
M14 BT				
M18 BT	1	5,00	0,40	2,00
M19 BT	1	2,00	0,40	0,80
M20 BT				
M21 BT				
M22 BT	1	2,00	0,40	0,80
M23 BT	1	2,00	0,40	0,80
M24 BT	1	55,00	0,40	22,00
M25 BT	1	15,00	0,40	6,00

51,60

# MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>A02.1</b>	<b>m<sup>3</sup> EXCAVACION EN ZANJAS</b>						
	Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.						
	CANALIZACIÓN BAJO ACERA						
	M1 BT	1	2,00	0,40	0,80		0,64
	M3 BT	1	2,00	0,40	0,80		0,64
	M4 BT	1	40,00	0,40	0,80		12,80
	M5 BT	1	2,00	0,40	0,80		0,64
	M12 BT	1	2,00	0,40	0,80		0,64
	M13 BT						
	M14 BT						
	M18 BT	1	5,00	0,40	0,80		1,60
	M19 BT	1	2,00	0,40	0,80		0,64
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT	1	2,00	0,40	0,80		0,64
	M23 BT	1	2,00	0,40	0,80		0,64
	M24 BT	1	55,00	0,40	0,80		17,60
	M25 BT	1	15,00	0,40	0,80		4,80
	DEMOLICIÓN BAJO CALZADA						
	M1 BT	1	10,00	0,40	1,00		4,00
	M3 BT						
	M4 BT						
	M5 BT						
	M12 BT						
	M13 BT						
	M14 BT						
	M18 BT						
	M19 BT						
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT						
	M23 BT	1	10,00	0,40	1,00		4,00
	M24 BT						
	M25 BT	1	35,00	0,40	1,00		14,00

63,28

## A02.2 m<sup>3</sup> RELLENO SELECCIONADO

Relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la excavación, tamaño máximo 5 cm, hasta 95% de Proctor Modificado, incluso compactación y refino.

CANALIZACIÓN BAJO ACERA

	M1 BT	1	2,00	0,40	0,25		0,20
	M3 BT	1	2,00	0,40	0,25		0,20
	M4 BT	1	40,00	0,40	0,25		4,00
	M5 BT	1	2,00	0,40	0,25		0,20
	M12 BT	1	2,00	0,40	0,25		0,20
	M13 BT						
	M14 BT						
	M18 BT	1	5,00	0,40	0,25		0,50
	M19 BT	1	2,00	0,40	0,25		0,20
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT	1	50,00	0,40	0,25		5,00
	M23 BT	1	2,00	0,40	0,25		0,20
	M24 BT	1	55,00	0,40	0,25		5,50
	M25 BT	1	15,00	0,40	0,25		1,50
	DEMOLICIÓN BAJO CALZADA						
	M1 BT	1	10,00	0,40	0,25		1,00
	M3 BT						
	M4 BT						
	M5 BT						

# MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	M12 BT						
	M13 BT						
	M14 BT						
	M18 BT						
	M19 BT						
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT						
	M23 BT	1	10,00	0,40	0,25	1,00	
	M24 BT						
	M25 BT	1	35,00	0,40	0,25	3,50	
							23,20

### A02.3

#### m<sup>3</sup> RELLENO PROPIA EXCAVACIÓN

Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado.

##### CANALIZACIÓN BAJO ACERA

M1 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28
M3 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28
M4 BT	1	40,00	0,40	0,35	5,60
M5 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28
M12 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28
M13 BT					
M14 BT					
M18 BT	1	5,00	0,40	0,35	0,70
M19 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28
M20 BT					
M21 BT					
M22 BT	1	50,00	0,40	0,35	7,00
M23 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28
M24 BT	1	55,00	0,40	0,35	7,70
M25 BT	1	15,00	0,40	0,35	2,10

##### DEMOLICIÓN BAJO CALZADA

M1 BT	1	10,00	0,40	0,35	1,40
M3 BT					
M4 BT					
M5 BT					
M12 BT					
M13 BT					
M14 BT					
M18 BT					
M19 BT					
M20 BT					
M21 BT					
M22 BT					
M23 BT	1	10,00	0,40	0,35	1,40
M24 BT					
M25 BT	1	35,00	0,40	0,35	4,90

32,48

### A02.4

#### m<sup>3</sup> CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS

Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.

##### CANALIZACIÓN BAJO ACERA

M1 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56
M3 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56
M4 BT	1	40,00	0,40	0,70	11,20
M5 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56
M12 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56
M13 BT					
M14 BT					
M18 BT	1	5,00	0,40	0,70	1,40

# MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	M19 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56	
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT	1	50,00	0,40	0,70	14,00	
	M23 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56	
	M24 BT	1	55,00	0,40	0,70	15,40	
	M25 BT	1	15,00	0,40	0,70	4,20	
	DEMOLICIÓN BAJO CALZADA						
	M1 BT	1	10,00	0,40	0,70	2,80	
	M3 BT				0,70		
	M4 BT						
	M5 BT						
	M12 BT						
	M13 BT						
	M14 BT						
	M18 BT						
	M19 BT						
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT						
	M23 BT	1	10,00	0,40	0,70	2,80	
	M24 BT						
	M25 BT	1	35,00	0,40	0,70	9,80	

64,96

## SUBCAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS

### A03.1 m<sup>2</sup> PAVIMENTO SOLADO DE BALDOSAS EXISTENTE

Pavimento de Baldosas de Loseta de Hormigón de las mismas características que las del entorno en aceras de tránsito peatonal con corte disco regular, sin juntas y cara vista flameada, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

#### CANALIZACIÓN

	M1 BT	1	2,00	0,40		0,80	
	M3 BT	1	2,00	0,40		0,80	
	M4 BT	1	40,00	0,40		16,00	
	M5 BT	1	2,00	0,40		0,80	
	M12 BT	1	2,00	0,40		0,80	
	M13 BT						
	M14 BT						
	M18 BT	1	5,00	0,40		2,00	
	M19 BT	1	2,00	0,40		0,80	
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT	1	2,00	0,40		0,80	
	M23 BT	1	2,00	0,40		0,80	
	M24 BT	1	55,00	0,40		22,00	
	M25 BT	1	15,00	0,40		6,00	

51,60

### A03.2 t FIRME ASFÁLTICO

Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.

#### CANALIZACIÓN

	M1 BT	0,01	10,00	0,40		0,04	
	M3 BT						
	M4 BT						
	M5 BT						
	M12 BT						
	M13 BT						
	M14 BT						
	M18 BT						
	M19 BT						

# MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	M20 BT						
	M21 BT						
	M22 BT						
	M23 BT	0,01	10,00	0,40		0,04	
	M24 BT						
	M25 BT	0,01	35,00	0,40		0,14	
							0,22

### A03.3 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE CAPA RODADURA

Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.

#### CANALIZACIÓN

M1 BT	2,42	10,00	0,40	9,68	
M3 BT					
M4 BT					
M5 BT					
M12 BT					
M13 BT					
M14 BT					
M18 BT					
M19 BT					
M20 BT					
M21 BT					
M22 BT					
M23 BT	2,42	10,00	0,40	9,68	
M24 BT					
M25 BT	2,42	35,00	0,40	33,88	
					53,24

## SUBCAPÍTULO A04 INSTALACIONES URBANAS

### A04.1 m Canalización Eléctrica BT Tubo PE D 160 mm + Tubo Teleco

Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, DN exterior 160 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 61386-24, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización y protección con hormigón. Se incluye en esta partida canalización extra para Telecomunicaciones compuesta por un tritubo de polietileno de D=63 mm. Instalada.

M1 BT	1	10,00		10,00	
M3 BT	1	2,00		2,00	
M4 BT	1	40,00		40,00	
M5 BT	1	2,00		2,00	
M12 BT	1	2,00		2,00	
M13 BT					
M14 BT					
M18 BT	1	5,00		5,00	
M19 BT	1	2,00		2,00	
M20 BT					
M21 BT					
M22 BT	1	2,00		2,00	
M23 BT	1	10,00		10,00	
M24 BT	1	55,00		55,00	
M25 BT	1	50,00		50,00	
					180,00

### A04.3 ud Arqueta de puesta a tierra 30x30 cm BT

Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.

TODAS LAS MARQUESINAS	11			11,00	
					11,00





# MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO B GENERAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO B01 DEMOLICIONES</b>							
<b>B01.1</b>	<b>m² DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b>						
	Demolición mecánica de firmes asfálticos de 20 cm de espesor y carga de escombros sobre camión.						
M25		1	12,00	2,50			30,00
M12		1	10,00	2,50			25,00
M22		1	10,00	2,50			25,00
							<hr/>
							80,00
<b>B01.2</b>	<b>m² DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b>						
	Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
M24		1	12,50	3,50			43,75
MARQUESINAS							
2 CIMENTACIONES X 11		22	0,90	0,90			17,82
MARQUESINA							
							<hr/>
							61,57
<b>B01.3</b>	<b>ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA</b>						
	Recrecido/Decrecido de pozo o arqueta de registro de cualquier servicio afectado, incluso picado, retirada del cerco y tapa existente, reparación y colocación de cerco y tapa a la nueva cota, totalmente terminada.						
M1 BT							
M3 BT							
M4 BT							
M5 BT		1					1,00
M12 BT							
M13 BT							
M14 BT							
M18 BT							
M19 BT							
M20 BT							
M21 BT							
M22 BT		1					1,00
M23 BT							
M24 BT							
M25 BT							
							<hr/>
							2,00
<b>B01.4</b>	<b>ud RETIRADA MOBILIARIO URBANO</b>						
	Desmontaje de todo tipo de mobiliario urbano y señales verticales, de hasta 100 kg de peso con recuperación, incluso operaciones y material auxiliar, carga de material, transporte y vertido, totalmente terminado.						
M1 BT		3					3,00
M3 BT		2					2,00
M4 BT		2					2,00
M5 BT		2					2,00
M12 BT		2					2,00
M13 BT							
M14 BT		2					2,00
M18 BT		2					2,00
M19 BT		2					2,00
M20 BT		2					2,00
M21 BT							
M22 BT		1					1,00
M23 BT		2					2,00
M24 BT		4					4,00
M25 BT		1					1,00







# MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO B06 MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA</b>							
B06.1	<b>ud Montaje y desmontaje de Marquesina</b>						
	Partida alzada de montaje y desmontaje de Marquesina que incluye: Desmontaje de marquesina en lugar de origen, desanclado de cimentación existente, transporte de marquesina, acopio de materiales desmontados en lugar con cuidado de su fragilidad, replanteo de montaje en nuevo lugar, anclado en cimentación previamente ejecutada (no incluida en esta partida), y montaje de marquesina en lugar definitivo. A justificar por la dirección facultativa.						
M14		1					1,00
M20		1					1,00
							<hr/>
							2,00









# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO A SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>									
<b>SUBCAPÍTULO A01 DEMOLICIONES</b>									
A01.1	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b>								
	Demolición mecánica de firmes asfálticos de 25cm de espesor y carga de escombros sobre camión.								
	CANALIZACIÓN								
	M1 BT	1	10,00	0,40			4,00		
	M3 BT								
	M4 BT								
	M5 BT								
	M12 BT								
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT								
	M19 BT								
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT								
	M23 BT	1	10,00	0,40			4,00		
	M24 BT								
	M25 BT	1	35,00	0,40			14,00		
							22,00	17,14	377,08
A01.2	<b>m<sup>2</sup> DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b>								
	Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.								
	CANALIZACIÓN								
	M1 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M3 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M4 BT	1	40,00	0,40			16,00		
	M5 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M12 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT	1	5,00	0,40			2,00		
	M19 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M23 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M24 BT	1	55,00	0,40			22,00		
	M25 BT	1	15,00	0,40			6,00		
							51,60	6,29	324,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A01 DEMOLICIONES .....</b>									<b>701,64</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M12 BT								
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT								
	M19 BT								
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT								
	M23 BT	1	10,00	0,40	0,25	1,00			
	M24 BT								
	M25 BT	1	35,00	0,40	0,25	3,50			
							23,20	29,25	678,60

### A02.3 m³ RELLENO PROPIA EXCAVACIÓN

Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado.

#### CANALIZACIÓN BAJO ACERA

	M1 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28			
	M3 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28			
	M4 BT	1	40,00	0,40	0,35	5,60			
	M5 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28			
	M12 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28			
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT	1	5,00	0,40	0,35	0,70			
	M19 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28			
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT	1	50,00	0,40	0,35	7,00			
	M23 BT	1	2,00	0,40	0,35	0,28			
	M24 BT	1	55,00	0,40	0,35	7,70			
	M25 BT	1	15,00	0,40	0,35	2,10			

#### DEMOLICIÓN BAJO CALZADA

	M1 BT	1	10,00	0,40	0,35	1,40			
	M3 BT								
	M4 BT								
	M5 BT								
	M12 BT								
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT								
	M19 BT								
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT								
	M23 BT	1	10,00	0,40	0,35	1,40			
	M24 BT								
	M25 BT	1	35,00	0,40	0,35	4,90			

32,48      7,00      227,36

### A02.4 m³ CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS

Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.

#### CANALIZACIÓN BAJO ACERA

	M1 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56			
	M3 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56			
	M4 BT	1	40,00	0,40	0,70	11,20			
	M5 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56			
	M12 BT	1	2,00	0,40	0,70	0,56			
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT	1	5,00	0,40	0,70	1,40			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M19 BT								
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT								
	M23 BT	0,01	10,00	0,40		0,04			
	M24 BT								
	M25 BT	0,01	35,00	0,40		0,14			
							0,22	812,80	178,82

### A03.3 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE CAPA RODADURA

Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.

#### CANALIZACIÓN

	M1 BT	2,42	10,00	0,40		9,68			
	M3 BT								
	M4 BT								
	M5 BT								
	M12 BT								
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT								
	M19 BT								
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT								
	M23 BT	2,42	10,00	0,40		9,68			
	M24 BT								
	M25 BT	2,42	35,00	0,40		33,88			
							53,24	44,55	2.371,84

**TOTAL SUBCAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS..... 4.759,14**

## SUBCAPÍTULO A04 INSTALACIONES URBANAS

### A04.1 m Canalización Eléctrica BT Tubo PE D 160 mm + Tubo Teleco

Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, DN exterior 160 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 61386-24, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización y protección con hormigón. Se incluye en esta partida canalización extra para Telecomunicaciones compuesta por un tritubo de polietileno de D=63 mm. Instalada.

	M1 BT	1	10,00			10,00			
	M3 BT	1	2,00			2,00			
	M4 BT	1	40,00			40,00			
	M5 BT	1	2,00			2,00			
	M12 BT	1	2,00			2,00			
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT	1	5,00			5,00			
	M19 BT	1	2,00			2,00			
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT	1	2,00			2,00			
	M23 BT	1	10,00			10,00			
	M24 BT	1	55,00			55,00			
	M25 BT	1	50,00			50,00			
							180,00	38,81	6.985,80

### A04.3 ud Arqueta de puesta a tierra 30x30 cm BT

Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.

TODAS LAS MARQUESINAS	11					11,00			
-----------------------	----	--	--	--	--	-------	--	--	--

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							11,00	78,02	858,22
<b>A04.4</b>	<b>m Conductor de cobre desnudo 50 mm<sup>2</sup></b> Conductor redondo desnudo de cobre de sección 50 mm <sup>2</sup> para ejecución de toma de tierra, enterrado en el terreno o en C.T, incluso parte proporcional de uniones con soldadura aluminotérmica, pequeño material, completamente terminado.								
	Marquesinas	11	3,00			33,00			
							33,00	16,60	547,80
<b>A04.11</b>	<b>m Línea 2x6+TT6 mm<sup>2</sup> RZ1-K 0,6/1 kv (AS)</b> Línea de 2x6+TT6 mm <sup>2</sup> de cobre multipolar, aislamiento RZ1-K 0,6/1 kv UNE 21123-4, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.								
	Derivación individual	11	4,00			44,00			
							44,00	9,12	401,28
<b>A04.13</b>	<b>m Línea 1x16 mm<sup>2</sup> 750 v</b> Línea de 1x16 mm <sup>2</sup> de cobre unipolar, aislamiento ES07Z1-K 750 v UNE 211002, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.								
	P.T trafo TI	11	4,00			44,00			
							44,00	9,04	397,76
<b>A04.15</b>	<b>ud Pica puesta a tierra</b> Pica de puesta a tierra de acero cobrizado, longitud 1,5 metros, hincada en terreno/arqueta, tapa de registro, accesorios de conexión y pequeño material, instalada y funcionando.								
	Picas puesta a tierra	11	2,00			22,00			
							22,00	53,76	1.182,72
<b>A04.16</b>	<b>ud Caja desconexión toma de tierra</b> Caja de desconexión general de instalación de puesta a tierra, con regleta de cobre para conexión de conductor de 50 mm <sup>2</sup> , caja aislante dimensiones 160x110x64, accesorios de conexión y pequeño material, instalada.								
	Puesta tierra Marquesinas	11				11,00			
							11,00	55,33	608,63
<b>A04.19</b>	<b>ud Registro de boletín</b> Registro de boletín de B.T en Industria, incluso pago de tasas.								
	Marquesinas	11	1,00			11,00			
							11,00	39,25	431,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A04 INSTALACIONES URBANAS .....</b>									<b>11.413,96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A05 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>									
A05.1	<b>m<sup>2</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b>								
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	CANALIZACIÓN								
	M1 BT	1	10,00	0,40			4,00		
	M3 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M4 BT	1	40,00	0,40			16,00		
	M5 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M12 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT	1	5,00	0,40			2,00		
	M19 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M23 BT	1	10,00	0,40			4,00		
	M24 BT	1	55,00	0,40			22,00		
	M25 BT	1	50,00	0,40			20,00		
							72,00	14,99	1.079,28
A05.4	<b>m<sup>2</sup> SOLERA HORMIGÓN HA-30</b>								
	Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electrosoldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.								
	CANALIZACIÓN								
	M1 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M3 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M4 BT	1	40,00	0,40			16,00		
	M5 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M12 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT	1	5,00	0,40			2,00		
	M19 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M23 BT	1	2,00	0,40			0,80		
	M24 BT	1	55,00	0,40			22,00		
	M25 BT	1	15,00	0,40			6,00		
							51,60	32,76	1.690,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO A05 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN .....</b>									<b>2.769,70</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO A SUMINISTRO ELÉCTRICO.....</b>									<b>21.649,72</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO B GENERAL</b>										
<b>SUBCAPÍTULO B01 DEMOLICIONES</b>										
<b>B01.1</b>	<b>m² DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b>									
	Demolición mecánica de firmes asfálticos de 20 cm de espesor y carga de escombros sobre camión.									
	M25	1	12,00		2,50		30,00			
	M12	1	10,00		2,50		25,00			
	M22	1	10,00		2,50		25,00			
							80,00	17,14	1.371,20	
<b>B01.2</b>	<b>m² DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b>									
	Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.									
	M24	1	12,50		3,50		43,75			
	MARQUESINAS									
	2 CIMENTACIONES X 11	22	0,90		0,90		17,82			
	MARQUESINA									
							61,57	6,29	387,28	
<b>B01.3</b>	<b>ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA</b>									
	Recrido/Decrido de pozo o arqueta de registro de cualquier servicio afectado, incluso picado, retirada del cerco y tapa existente, reparación y colocación de cerco y tapa a la nueva cota, totalmente terminada.									
	M1 BT									
	M3 BT									
	M4 BT									
	M5 BT	1							1,00	
	M12 BT									
	M13 BT									
	M14 BT									
	M18 BT									
	M19 BT									
	M20 BT									
	M21 BT									
	M22 BT	1							1,00	
	M23 BT									
	M24 BT									
	M25 BT									
							2,00	163,77	327,54	
<b>B01.4</b>	<b>ud RETIRADA MOBILIARIO URBANO</b>									
	Desmontaje de todo tipo de mobiliario urbano y señales verticales, de hasta 100 kg de peso con recuperación, incluso operaciones y material auxiliar, carga de material, transporte y vertido, totalmente terminado.									
	M1 BT	3							3,00	
	M3 BT	2							2,00	
	M4 BT	2							2,00	
	M5 BT	2							2,00	
	M12 BT	2							2,00	
	M13 BT									
	M14 BT	2							2,00	
	M18 BT	2							2,00	
	M19 BT	2							2,00	
	M20 BT	2							2,00	
	M21 BT									
	M22 BT	1							1,00	
	M23 BT	2							2,00	
	M24 BT	4							4,00	
	M25 BT	1							1,00	



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO B04 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>									
<b>B04.1</b>	<b>m<sup>2</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b>								
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	M5 JARDÍN	1	15,00				15,00		
	M12	1	10,00	2,50			25,00		
	M22	1	10,00	2,50			25,00		
	M24	1	12,00	4,50			54,00		
	M25	1	10,00	2,50			25,00		
	MARQUESINAS								
	2 CIMENTACIONES X 11 MARQUESINAS	22	0,90	0,90			17,82		
							161,82	14,99	2.425,68
<b>B04.2</b>	<b>m<sup>3</sup> CIMENTACIÓN</b>								
	Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido de 5cm de grosor con una cuantía de 3 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.								
	MARQUESINAS								
	2 CIMENTACIONES X 11 MARQUESINAS	22	0,80	0,80	0,40		5,63		
							5,63	293,02	1.649,70
<b>B04.3</b>	<b>ud PLACAS DE ANCLAJE</b>								
	Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mCARREm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.								
	M1 BT	2					2,00		
	M3 BT	2					2,00		
	M4 BT	2					2,00		
	M5 BT	2					2,00		
	M12 BT	2					2,00		
	M13 BT								
	M14 BT	2					2,00		
	M18 BT	2					2,00		
	M19 BT	2					2,00		
	M20 BT	2					2,00		
	M21 BT								
	M22 BT	2					2,00		
	M23 BT	2					2,00		
	M24 BT	2					2,00		
	M25 BT	2					2,00		
							26,00	58,79	1.528,54
<b>B04.4</b>	<b>m<sup>2</sup> SOLERA HORMIGÓN HA-30</b>								
	Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electrosoldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.								
	M5 JARDÍN	1	15,00				15,00		
	M12	1	10,00	2,50			25,00		
	M22	1	10,00	2,50			25,00		
	M24	1	12,00	4,50			54,00		
	M25	1	10,00	2,50			25,00		
							144,00	32,76	4.717,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>B04.5</b>	<b>ud PLATAFORMA DE HORMIGÓN BUS</b>								
	Partida Alzada de Transporte y Colocación de Plataforma de Acceso a Bus de dimensiones 305x190x18cm, con un peso de 1800kg, tipo escofet o similar para colocar sobre calzada. Incluido transporte, descarga y colocación según módulos de escofet (izquierdo, central, o derecho); totalmente acabada.								
	M1 BT								
	M3 BT								
	M4 BT								
	M5 BT								
	M12 BT								
	M13 BT								
	M14 BT								
	M18 BT								
	M19 BT								
	M20 BT								
	M21 BT								
	M22 BT								
	M23 BT	1					1,00		
	M24 BT								
	M25 BT								
							1,00	8.666,36	8.666,36
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B04 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN .....</b>								<b>18.987,72</b>
<b>SUBCAPÍTULO B05 JARDINERIA</b>									
<b>B05.1</b>	<b>ud LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS</b>								
	Localización de servicios de riego existentes, evitando su afección, mediante medios manuales, durante las fases de ejecución de la obra.								
		11					11,00		
							11,00	6,34	69,74
<b>B05.3</b>	<b>ud ARQUETA DE RIEGO</b>								
	Arqueta de registro de riego tipo A-1, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición d'ctil B 125 s/UNE EN 124, de 400x400 mm, rotulado nombre del servicio "RIEGO", con fondo de arena, sellado de canalizaciones con espuma de poliuretano, según REBT, totalmente terminada.								
	M5	1					1,00		
							1,00	224,64	224,64
<b>B05.4</b>	<b>ud ARO DE GOTEO</b>								
	Aro de goteo, formado con 1,5 m de manguera de riego por goteo de PE DN-16 mm, espesor de pared 1.1 mm, 1 gotero autocompensante cada 0.40 cm, caudal 4.00 l/h, rango de presiones entre 0.70 y 4.00 atm, incluso p.p. de accesorios instalado y probado.								
	M5	1					1,00		
							1,00	3,03	3,03
<b>B05.5</b>	<b>m TUBERIA DE RIEGO DN-20mm</b>								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=20 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.								
	M5	1	2,00				2,00		
							2,00	14,60	29,20
<b>B05.6</b>	<b>m TUBERIA DE RIEGO DN-40mm</b>								
	Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.								
	M5	1	2,00				2,00		
							2,00	17,19	34,38

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B05 JARDINERIA .....</b>									<b>360,99</b>
<b>SUBCAPÍTULO B06 MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA</b>									
<b>B06.1</b>	<b>ud Montaje y desmontaje de Marquesina</b>								
Partida alzada de montaje y desmontaje de Marquesina que incluye: Desmontaje de marquesina en lugar de origen, desanclado de cimentación existente, transporte de marquesina, acopio de materiales desmontados en lugar con cuidado de su fragilidad, replanteo de montaje en nuevo lugar, anclado en cimentación previamente ejecutada (no incluida en esta partida), y montaje de marquesina en lugar definitivo. A justificar por la dirección facultativa.									
M14		1					1,00		
M20		1					1,00		
							2,00	3.361,34	6.722,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO B06 MONTAJE Y DESMONTAJE DE</b>									<b>6.722,68</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO B GENERAL.....</b>									<b>71.418,99</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO D MOBILIARIO URBANO</b>									
D01	<b>ud Marquesina Inteligente Integrada</b> Marquesina Inteligente Instalada e Ingrada al Sistema Central. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.	2				2,00			
							2,00	28.660,52	57.321,04
D02	<b>ud Marquesina Inteligente con Kit Suministro Eléctrico</b> Marquesina inteligente instalada e integrada al sistema central con kit de suministro eléctrico. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.	9				9,00			
							9,00	32.146,06	289.314,54
D03	<b>ud Sistema Central de Gestión y Monitorización</b> Sistmea Central de Gestión y Monitorización. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.	1				1,00			
							1,00	34.187,00	34.187,00
<b>TOTAL CAPÍTULO D MOBILIARIO URBANO .....</b>									<b>380.822,58</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO E GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
E01	<b>m³ CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	1	40,25			40,25			
							40,25	20,10	809,03
E02	<b>t CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES</b> Carga mecánica y transporte de residuos inertes procedentes de demolición a gestor autorizado, con un recorrido hasta 10 km, incluso canon de valorización de residuos.	1	40,25			40,25			
							40,25	10,92	439,53
E03	<b>t CANON RESIDUOS DE HORMIGÓN</b> Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1	9,40			9,40			
							9,40	8,00	75,20
E04	<b>t CANON RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS</b> Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1	13,40			13,40			
							13,40	14,00	187,60
<b>TOTAL CAPÍTULO E GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>1.511,36</b>



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
15	180,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,05	9,00
				<b>Grupo 15 .....</b>	<b>9,00</b>
BALDHORM	1.024,454	m²	Loseta de hormigón para uso exterior, de 9 pastillas, 20x20x3cm,	5,62	5.757,43
				<b>Grupo BAL.....</b>	<b>5.757,43</b>
BT.BOL	11,000	ud	Registro de boletín de BT	37,00	407,00
				<b>Grupo BT. ....</b>	<b>407,00</b>
D01.1	2,000	ud	Marquesina Inteligente Integrada	28.660,52	57.321,04
				<b>Grupo D01.....</b>	<b>57.321,04</b>
D02.1	9,000	ud	Marquesina inteligente con Kit Suministro Eléctrico	32.146,06	289.314,54
				<b>Grupo D02.....</b>	<b>289.314,54</b>
D04.1	1,000	ud	Sistema Central de Gestión y Monitorización	34.187,00	34.187,00
				<b>Grupo D04.....</b>	<b>34.187,00</b>
E01AA0020	236,460	kg	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	0,78	184,44
E01AA0130	128,440	kg	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,75	96,33
E01AB0080	195,600	m²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8-8 mm	4,78	934,97
E01ACAJ0010	26,000	ud	Chapa acero laminado, 300x300x20 mm	25,05	651,30
E01BA0040	9,553	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	136,25	1.301,62
E01CA0010	23,137	t	Arena seca	17,80	411,84
E01CB0070	29,228	t	Arido machaqueo 4-16 mm	14,70	429,64
E01CB0090	17,280	t	Arido machaqueo 16-32 mm	15,25	263,52
E01CB0100	4,640	m³	Arido machaqueo 16-32 mm	22,88	106,16
E01CB0120	4,640	m³	Arido machaqueo 32-63 mm	22,13	102,68
E01CG0060	13,920	m³	Zahorra artificial (todo en uno)	20,25	281,88
E01E0010	32,210	m³	Agua	2,11	67,96
E01FA0140	5.854,020	kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND	0,54	3.161,17
E01FB0090	7.805,360	kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-1	0,81	6.322,34
E01HCA0020	1,284	m³	Hormigón HM-25/P/20/I	90,80	116,59
E01HCB0040	5,743	m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	94,95	545,26
E01HDC0060	39,120	m³	Horm prep HA-30/P/20/IIIa	100,97	3.949,95
E01IA0110	0,017	m³	Madera pino gallego	324,50	5,48
E01IB0010	0,051	m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	14,69
E01MA0020	0,338	kg	Clavos 2"	1,16	0,39
				<b>Grupo E01 .....</b>	<b>18.948,21</b>
E09A0010	4,504	kg	Alambre de atar de 1,2 mm	1,08	4,86
E09F0020	208,000	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	22,88
				<b>Grupo E09 .....</b>	<b>27,74</b>
E13DA0040	50,670	ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	4,56
E13DA0150	3.912,000	ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal	0,09	352,08
				<b>Grupo E13 .....</b>	<b>356,64</b>
E19BBAA0020	180,000	m	Tritubo PE D=63 mm p/telecomunicaciones, T.P.P.	7,48	1.346,40
				<b>Grupo E19 .....</b>	<b>1.346,40</b>
E22CAC0060	180,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 160 mm, p/canal. eléct.	3,63	653,40
E22CAF0010	180,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	37,80
E22DB0010	11,000	ud	Arqueta puesta o conexión a tierra, aluminio, 30x30 cm i/tapa	13,82	152,02
E22IB0080	720,000	m	Cable Cu 0,6/1kV de 1x50 mm², RV-K 0,6/1 kV, CPR Eca	3,21	2.311,20
E22LB0010	11,000	ud	Pica puesta a tierra de 1,5 m	4,88	53,68
E22LC0010	11,000	ud	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,02	11,22
E22LC0020	11,000	ud	Caja puesta a tierra TRA.CST50	11,30	124,30
				<b>Grupo E22 .....</b>	<b>3.343,62</b>
E24BAA0140	2,000	m	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Tuplen	1,06	2,12
E24BAA0160	2,000	m	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Tuplen	3,50	7,00
				<b>Grupo E24 .....</b>	<b>9,12</b>
E25.KA0051	1,000	ud	Reg peat B-125 400x400mm (A-1) tapa/marco fund dÃ°ctil	45,60	45,60

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				<b>Grupo E25 .....</b>	<b>45,60</b>
M01A0010	684,612	h	Oficial primera	22,30	15.266,84
M01A0030	995,958	h	Peón	20,10	20.018,75
M01B0010	9,880	h	Oficial cerrajero	22,27	220,03
M01B0020	9,880	h	Ayudante cerrajero	21,15	208,96
M01B0070	39,600	h	Oficial electricista	22,50	891,00
M01B0080	27,500	h	Ayudante electricista	20,30	558,25
				<b>Grupo M01 .....</b>	<b>37.163,83</b>
M3.5	21,032	h	Camión Volquete 3 ejes, 16T	34,60	727,70
				<b>Grupo M3 .....</b>	<b>727,70</b>
MAT.0438	6,000	ud	Gotero de 4 l/h, Key clip	0,16	0,96
MAT.0439	1,500	m	Manguera goteo autocompensable, DN-16 mm.	0,71	1,07
				<b>Grupo MAT .....</b>	<b>2,03</b>
MEL.1X16.750	44,000	m	Conductor 1x16 mm <sup>2</sup> 750 V	4,02	176,88
MEL.3G6.RZ1	44,000	m	Conductor cobre 3G6 mm <sup>2</sup> RZ1-K	4,09	179,96
MEL.50.CU	33,000	m	Conductor cobre desnudo 50 mm <sup>2</sup>	5,80	191,40
MEL.PIC15	22,000	ud	Pica puesta a tierra de 1,5 m	35,71	785,62
MEL.PT.DES	11,000	ud	Regleta desconexión toma de tierra	42,00	462,00
				<b>Grupo MEL .....</b>	<b>1.795,86</b>
O020710	1,200	h	Capataz jardinero	21,40	25,68
O020740	1,200	h	Oficial jardinero	19,90	23,88
				<b>Grupo O02 .....</b>	<b>49,56</b>
O108	1,250	h	Ayudante encofrador	20,10	25,13
O109	1,250	h	Oficial encofrador	22,30	27,88
				<b>Grupo O10 .....</b>	<b>53,00</b>
P0737	0,213	kg	Alambre de atar de 1,5 mm	0,86	0,18
				<b>Grupo P07 .....</b>	<b>0,18</b>
P08172	0,008	m <sup>3</sup>	Madera de pino gallego en tablas	302,18	2,27
P08199	0,250	kg	Aditivo desencofrante	1,58	0,40
				<b>Grupo P08 .....</b>	<b>2,66</b>
PAPDMAR1	1,000	ud	Plataforma de Hormigón (Módulo Izq.)	2.624,08	2.624,08
PAPDMAR2	1,000	ud	Plataforma de Hormigón (Central)	2.624,08	2.624,08
PAPDMAR3	1,000	ud	Plataforma de Hormigón (Módulo Der.)	2.624,08	2.624,08
PAPDMAR4	1,000	ud	Transporte y descarga Plataformas	415,97	415,97
PAPDMAR5	1,000	ud	Montaje de Plataformas	378,15	378,15
				<b>Grupo PAP .....</b>	<b>8.666,36</b>
PTR.PIC.CONEX	22,000	ud	Abrazadera conexión	3,71	81,62
				<b>Grupo PTR .....</b>	<b>81,62</b>
QAA0020	32,895	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	1.097,69
QAA0070	2,165	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	39,63	85,81
				<b>Grupo QAA .....</b>	<b>1.183,51</b>
QAB0030	9,528	h	Camión basculante 15 t	37,20	354,44
				<b>Grupo QAB .....</b>	<b>354,44</b>
QAD0010	18,891	h	Hormigonera portátil 250 l	5,64	106,55
				<b>Grupo QAD .....</b>	<b>106,55</b>
QAF0010	0,557	h	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	46,75	26,03
				<b>Grupo QAF .....</b>	<b>26,03</b>
QBA0010	1,689	h	Vibrador eléctrico	6,78	11,45
				<b>Grupo QBA .....</b>	<b>11,45</b>
QBB0010	45,761	h	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /min 2 martillos.	12,18	557,36
QBB0045	5,400	h	Compresor móvil de 10 m <sup>3</sup> /min	15,10	81,54

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				<b>Grupo QBB .....</b>	<b>638,90</b>
QBC0010	43,452	h	Martillo eléctrico manual picador.	5,25	228,12
				<b>Grupo QBC .....</b>	<b>228,12</b>
QBD0020	4,454	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	6,25	27,84
				<b>Grupo QBD .....</b>	<b>27,84</b>
T00CJ0125	0,050	kg	Clavos 2 "	0,69	0,03
				<b>Grupo T00 .....</b>	<b>0,03</b>
T01CB0010	31,944	t	Arido machaqueo 0-4 mm	16,70	533,46
T01CB0030	13,310	t	Arido machaqueo 4-8 mm	14,90	198,32
T01CB0050	5,324	t	Arido machaqueo 8-16 mm	14,70	78,26
T01HB0010	0,220	t	Emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP (ECI)	788,00	173,36
				<b>Grupo T01 .....</b>	<b>983,41</b>
T200210	9,400	t	Tasa gestor aut. valorización residuos hormigón, LER 170101	8,00	75,20
T200240	40,250	t	Tasa gestor aut. valorización residuos mezclados inertes, LER 17	8,00	322,00
T200260	13,400	t	Tasa gestor aut. valorización resid. mez. bitum. asfalto sin con	14,00	187,60
				<b>Grupo T20 .....</b>	<b>584,80</b>
U01C0010	0,081	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 114 kW	45,65	3,67
				<b>Grupo U01.....</b>	<b>3,67</b>
U030010	3,301	h	Camión basculante 15 t	34,52	113,93
U030020	6,655	h	Camión basculante 20 t	40,39	268,80
U030050	0,004	h	Camión bituminador	44,28	0,16
				<b>Grupo U03.....</b>	<b>382,88</b>
U04A0020	1,704	h	Extendidora asfálticas de cadenas, 129 kW	97,36	165,87
U04B0035	1,704	h	Compactador de aglomerado asfáltico vibratorio, 97 kW	37,19	63,36
U04B0040	1,704	h	Compactador de neumáticos, 98 kW	47,66	81,20
U04C0010	2,076	h	Planta de mezclas asfálticas en caliente	333,34	692,13
				<b>Grupo U04.....</b>	<b>1.002,56</b>
U060160	5,400	h	Martillo manual perforador rompedor	6,65	35,91
				<b>Grupo U06.....</b>	<b>35,91</b>

### Resumen

Mano de obra .....	35.082,85
Materiales .....	43.865,72
Maquinaria .....	4.624,32
Otros .....	400.959,02
<b>TOTAL .....</b>	<b>465.186,26</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO A SUMINISTRO ELÉCTRICO

### SUBCAPÍTULO A01 DEMOLICIONES

<b>A01.1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b>				
		Demolición mecánica de firmes asfálticos de 25cm de espesor y carga de escombros sobre camión.				
QAA0020	0,100	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	3,34	
QBC0010	0,426	h	Martillo eléctrico manual picador.	5,25	2,24	
%MA	0,056	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,17	
M01A0030	0,375	h	Peón	20,10	7,54	
M01A0010	0,150	h	Oficial primera	22,30	3,35	
%CI	0,166	%	Costes Indirectos	3,00	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>A01.2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b>				
		Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.				
QAA0020	0,021	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	0,70	
M3.5	0,010	h	Camión Volquete 3 ejes, 16T	34,60	0,35	
%MA	0,011	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,03	
M01A0030	0,250	h	Peón	20,10	5,03	
%CI	0,061	%	Costes Indirectos	3,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

<b>A02.1</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAVACION EN ZANJAS</b>				
		Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.				
QAA0020	0,200	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	6,67	
QBB0010	0,050	h	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /min 2 martillos.	12,18	0,61	
%MA	0,073	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,22	
M01A0030	0,200	h	Peón	20,10	4,02	
%CI	0,115	%	Costes Indirectos	3,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>A02.2</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO SELECCIONADO</b>				
		Relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la excavación, tamaño máximo 5 cm, hasta 95% de Proctor Modificado, incluso compactación y refino.				
M01A0030	0,200	h	Peón	20,10	4,02	
QAA0020	0,030	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	1,00	
QAF0010	0,010	h	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	46,75	0,47	
QBD0020	0,080	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	6,25	0,50	
E01E0010	0,200	m <sup>3</sup>	Agua	2,11	0,42	
E01CB0120	0,200	m <sup>3</sup>	Arido machaqueo 32-63 mm	22,13	4,43	
E01CB0100	0,200	m <sup>3</sup>	Arido machaqueo 16-32 mm	22,88	4,58	
E01CG0060	0,600	m <sup>3</sup>	Zahorra artificial (todo en uno)	20,25	12,15	
%MA	0,276	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,83	
%CI	0,284	%	Costes Indirectos	3,00	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02.3</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO PROPIA EXCAVACIÓN</b> Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado.			
M01A0030	0,200	h	Peón	20,10	4,02	
QAA0070	0,030	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	39,63	1,19	
QAF0010	0,010	h	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	46,75	0,47	
QBD0020	0,080	h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	6,25	0,50	
E01E0010	0,200	m <sup>3</sup>	Agua	2,11	0,42	
%MA	0,066	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,20	
%CI	0,068	%	Costes Indirectos	3,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

<b>A02.4</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS</b> Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.			
QAA0070	0,015	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	39,63	0,59	
QAB0030	0,120	h	Camión basculante 15 t	37,20	4,46	
%MA	0,051	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,15	
%CI	0,052	%	Costes Indirectos	3,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS

<b>A03.1</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAVIMENTO SOLADO DE BALDOSAS EXISTENTE</b> Pavimento de Baldosas de Loseta de Hormigón de las mismas características que las del entorno en aceras de tránsito peatonal con corte disco regular, sin juntas y cara vista flameada, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.			
BALDHORM	1,050	m <sup>2</sup>	Loseta de hormigón para uso exterior, de 9 pastillas, 20x20x3cm,	5,62	5,90	
E01FA0140	6,000	kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND	0,54	3,24	
E01FB0090	8,000	kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-1	0,81	6,48	
E01E0010	0,010	m <sup>3</sup>	Agua	2,11	0,02	
%MA	0,156	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,47	
M01A0010	0,600	h	Oficial primera	22,30	13,38	
M01A0030	0,600	h	Peón	20,10	12,06	
%CI	0,416	%	Costes Indirectos	3,00	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>A03.2</b>		<b>t</b>	<b>FIRME ASFÁLTICO</b> Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.			
M01A0010	0,010	h	Oficial primera	22,30	0,22	
M01A0030	0,010	h	Peón	20,10	0,20	
U030050	0,016	h	Camión bituminador	44,28	0,71	
T01HB0010	1,000	t	Emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP (ECI)	788,00	788,00	
%CI	7,891	%	Costes Indirectos	3,00	23,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>812,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A03.3</b>		<b>t</b>	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE CAPA RODADURA</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.			
T01CB0010	0,600	t	Arido machaqueo 0-4 mm	16,70	10,02	
T01CB0030	0,250	t	Arido machaqueo 4-8 mm	14,90	3,73	
T01CB0050	0,100	t	Arido machaqueo 8-16 mm	14,70	1,47	
U04C0010	0,039	h	Planta de mezclas asfálticas en caliente	333,34	13,00	
U04A0020	0,032	h	Extendedora asfálticas de cadenas, 129 kW	97,36	3,12	
U04B0040	0,032	h	Compactador de neumáticos, 98 kW	47,66	1,53	
U04B0035	0,032	h	Compactador de aglomerado asfáltico vibratorio, 97 kW	37,19	1,19	
U030020	0,125	h	Camión basculante 20 t	40,39	5,05	
%MA	0,391	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	1,17	
M01A0010	0,070	h	Oficial primera	22,30	1,56	
M01A0030	0,070	h	Peón	20,10	1,41	
%CI	0,433	%	Costes Indirectos	3,00	1,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO A04 INSTALACIONES URBANAS

<b>A04.1</b>		<b>m</b>	<b>Canalización Eléctrica BT Tubo PE D 160 mm + Tubo Teleco</b> Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, DN exterior 160 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 61386-24, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización y protección con hormigón. Se incluye en esta partida canalización extra para Telecomunicaciones compuesta por un tritubo de polietileno de D=63 mm. Instalada.			
E22CAC0060	1,000	m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 160 mm, p/canal. electr.	3,63	3,63	
E22IB0080	4,000	m	Cable Cu 0,6/1kV de 1x50 mm <sup>2</sup> , RV-K 0,6/1 kV, CPR Eca	3,21	12,84	
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
15	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,05	0,05	
E19BBAA0020	1,000	m	Tritubo PE D=63 mm p/telecomunicaciones, T.P.P.	7,48	7,48	
A03A0010	0,080	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm <sup>2</sup>	103,08	8,25	
%MA	0,325	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,98	
M01A0010	0,100	h	Oficial primera	22,30	2,23	
M01A0030	0,100	h	Peón	20,10	2,01	
%CI	0,377	%	Costes Indirectos	3,00	1,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>A04.3</b>		<b>ud</b>	<b>Arqueta de puesta a tierra 30x30 cm BT</b> Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.			
E22LB0010	1,000	ud	Pica puesta a tierra de 1,5 m	4,88	4,88	
E22LC0020	1,000	ud	Caja puesta a tierra TRA.CST50	11,30	11,30	
E22DB0010	1,000	ud	Arqueta puesta o conexión a tierra, aluminio, 30x30 cm i/tapa	13,82	13,82	
E22LC0010	1,000	ud	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,02	1,02	
%MA	0,310	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,93	
M01B0070	1,000	h	Oficial electricista	22,50	22,50	
M01B0080	0,500	h	Ayudante electricista	20,30	10,15	
M01A0010	0,500	h	Oficial primera	22,30	11,15	
%CI	0,758	%	Costes Indirectos	3,00	2,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A04.4</b>		<b>m</b>	<b>Conductor de cobre desnudo 50 mm<sup>2</sup></b> Conductor redondo desnudo de cobre de sección 50 mm <sup>2</sup> para ejecución de toma de tierra, enterrado en el terreno o en C.T, incluso parte proporcional de uniones con soldadura aluminotérmica, pequeño material, completamente terminado.			
MEL.50.CU	1,000	m	Conductor cobre desnudo 50 mm <sup>2</sup>	5,80	5,80	
%MA	0,058	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,17	
M01B0080	0,500	h	Ayudante electricista	20,30	10,15	
%CI	0,161	%	Costes Indirectos	3,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>A04.11</b>		<b>m</b>	<b>Línea 2x6+TT6 mm<sup>2</sup> RZ1-K 0,6/1 kv (AS)</b> Línea de 2x6+TT6 mm <sup>2</sup> de cobre multipolar, aislamiento RZ1-K 0,6/1 kv UNE 21123-4, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.			
MEL.3G6.RZ1	1,000	m	Conductor cobre 3G6 mm <sup>2</sup> RZ1-K	4,09	4,09	
M01B0070	0,200	h	Oficial electricista	22,50	4,50	
%MA	0,086	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,26	
%CI	0,089	%	Costes Indirectos	3,00	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>A04.13</b>		<b>m</b>	<b>Línea 1x16 mm<sup>2</sup> 750 v</b> Línea de 1x16 mm <sup>2</sup> de cobre unipolar, aislamiento ES07Z1-K 750 v UNE 211002, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.			
MEL.1X16.750	1,000	m	Conductor 1x16 mm <sup>2</sup> 750 V	4,02	4,02	
M01B0070	0,200	h	Oficial electricista	22,50	4,50	
%MA	0,085	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,26	
%CI	0,088	%	Costes Indirectos	3,00	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>A04.15</b>		<b>ud</b>	<b>Pica puesta a tierra</b> Pica de puesta a tierra de acero cobrizado, longitud 1,5 metros, hincada en terreno/arqueta, tapa de registro, accesorios de conexión y pequeño material, instalada y funcionando.			
MEL.PIC15	1,000	ud	Pica puesta a tierra de 1,5 m	35,71	35,71	
PTR.PIC.CONEX	1,000	ud	Abrazadera conexión	3,71	3,71	
M01B0070	0,500	h	Oficial electricista	22,50	11,25	
%MA	0,507	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	1,52	
%CI	0,522	%	Costes Indirectos	3,00	1,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>53,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>A04.16</b>		<b>ud</b>	<b>Caja desconexión toma de tierra</b> Caja de desconexión general de instalación de puesta a tierra, con regleta de cobre para conexión de conductor de 50 mm <sup>2</sup> , caja aislante dimensiones 160x110x64, accesorios de conexión y pequeño amaterial, instalada.			
MEL.PT.DES	1,000	ud	Regleta desconexión toma de tierra	42,00	42,00	
M01B0080	0,500	h	Ayudante electricista	20,30	10,15	
%MA	0,522	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	1,57	
%CI	0,537	%	Costes Indirectos	3,00	1,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>A04.19</b>		<b>ud</b>	<b>Registro de boletín</b> Registro de boletín de B.T en Industria, incluso pago de tasas.			
BT.BOL	1,000	ud	Registro de boletín de BT	37,00	37,00	
%MA	0,370	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	1,11	
%CI	0,381	%	Costes Indirectos	3,00	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO A05 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>						
<b>A05.1</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b>			
			Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
ALBERO	0,100	m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup>	109,65	10,97	
E01E0010	0,015	m <sup>3</sup>	Agua	2,11	0,03	
%MA	0,110	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,33	
M01A0030	0,160	h	Peón	20,10	3,22	
%CI	0,146	%	Costes Indirectos	3,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>A05.4</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-30</b>			
			Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electrosoldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.			
E01HDC0060	0,200	m <sup>3</sup>	Horm prep HA-30/P/20/IIa	100,97	20,19	
E01AB0080	1,000	m <sup>2</sup>	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8-8 mm	4,78	4,78	
E13DA0150	20,000	ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal	0,09	1,80	
%MA	0,268	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,80	
M01A0010	0,100	h	Oficial primera	22,30	2,23	
M01A0030	0,100	h	Peón	20,10	2,01	
%CI	0,318	%	Costes Indirectos	3,00	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO B GENERAL

### SUBCAPÍTULO B01 DEMOLICIONES

<b>B01.1</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b>	Demolición mecánica de firmes asfálticos de 20 cm de espesor y carga de escombros sobre camión.			
QAA0020	0,100	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	3,34	
QBC0010	0,426	h	Martillo eléctrico manual picador.	5,25	2,24	
%MA	0,056	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,17	
M01A0030	0,375	h	Peón	20,10	7,54	
M01A0010	0,150	h	Oficial primera	22,30	3,35	
%CI	0,166	%	Costes Indirectos	3,00	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>B01.2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b>	Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
QAA0020	0,021	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	0,70	
M3.5	0,010	h	Camión Volquete 3 ejes, 16T	34,60	0,35	
%MA	0,011	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,03	
M01A0030	0,250	h	Peón	20,10	5,03	
%CI	0,061	%	Costes Indirectos	3,00	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>B01.3</b>	<b>ud</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ARQUETA</b>	Recrido/Decrido de pozo o arqueta de registro de cualquier servicio afectado, incluso picado, retirada del cerco y tapa existente, reparación y colocación de cerco y tapa a la nueva cota, totalmente terminada.			
QAA0020	0,800	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	26,70	
M3.5	0,500	h	Camión Volquete 3 ejes, 16T	34,60	17,30	
E01HCA0020	0,428	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-25/P/20/I	90,80	38,86	
%MA	0,829	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	2,49	
M01A0030	2,000	h	Peón	20,10	40,20	
M01A0010	1,500	h	Oficial primera	22,30	33,45	
%CI	1,590	%	Costes Indirectos	3,00	4,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>163,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>B01.4</b>	<b>ud</b>	<b>RETIRADA MOBILIARIO URBANO</b>	Desmontaje de todo tipo de mobiliario urbano y señales verticales, de hasta 100 kg de peso con recuperación, incluso operaciones y material auxiliar, carga de material, transporte y vertido, totalmente terminado.			
M3.5	0,700	h	Camión Volquete 3 ejes, 16T	34,60	24,22	
QBB0045	0,200	h	Compresor móvil de 10 m <sup>3</sup> /min	15,10	3,02	
U060160	0,200	h	Martillo manual perforador rompedor	6,65	1,33	
%MA	0,286	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,86	
M01A0030	1,000	h	Peón	20,10	20,10	
M01A0010	0,500	h	Oficial primera	22,30	11,15	
%CI	0,607	%	Costes Indirectos	3,00	1,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>62,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>B01.5</b>		<b>ml</b>	<b>DEMOLICIÓN BORDILLO</b> Demolición de bordillos de hormigón ejecutado con compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.			
QAA0020	0,020	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	0,67	
QBB0010	0,375	h	Compresor caudal 2,5 m³/min 2 martillos.	12,18	4,57	
%MA	0,052	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,16	
M01A0030	0,500	h	Peón	20,10	10,05	
%CI	0,155	%	Costes Indirectos	3,00	0,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO B02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

<b>B02.1</b>		<b>m³</b>	<b>EXCAVACION EN ZANJAS</b> Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.			
QAA0020	0,200	h	Retroexcavadora 72 kW	33,37	6,67	
QBB0010	0,050	h	Compresor caudal 2,5 m³/min 2 martillos.	12,18	0,61	
%MA	0,073	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,22	
M01A0030	0,200	h	Peón	20,10	4,02	
%CI	0,115	%	Costes Indirectos	3,00	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>B02.2</b>		<b>m³</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS</b> Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.			
QAA0070	0,015	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	39,63	0,59	
QAB0030	0,120	h	Camión basculante 15 t	37,20	4,46	
%MA	0,051	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,15	
%CI	0,052	%	Costes Indirectos	3,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO B03 FIRMES Y PAVIMENTOS

<b>B03.1</b>		<b>m²</b>	<b>PAVIMENTO SOLADO DE BALDOSAS EXISTENTE</b> Pavimento de Baldosas de Loseta de Hormigón de las mismas características que las del entorno en aceras de tránsito peatonal con corte disco regular, sin juntas y cara vista flameada, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Incluido p.p. de segmentos de pavimentos podotáctiles de acuerdo con el dimensionado de los planos, ya sea acanalado o abotonado.			
BALDHORM	1,050	m²	Loseta de hormigón para uso exterior, de 9 pastillas, 20x20x3cm,	5,62	5,90	
E01FA0140	6,000	kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND	0,54	3,24	
E01FB0090	8,000	kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-1	0,81	6,48	
E01E0010	0,010	m³	Agua	2,11	0,02	
%MA	0,156	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,47	
M01A0010	0,600	h	Oficial primera	22,30	13,38	
M01A0030	0,600	h	Peón	20,10	12,06	
%CI	0,416	%	Costes Indirectos	3,00	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## SUBCAPÍTULO B04 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

<b>B04.1 m² HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b>						
Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.						
ALBERO	0,100	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	109,65	10,97	
E01E0010	0,015	m³	Agua	2,11	0,03	
%MA	0,110	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,33	
M01A0030	0,160	h	Peón	20,10	3,22	
%CI	0,146	%	Costes Indirectos	3,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>B04.2 m³ CIMENTACIÓN</b>						
Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido de 5cm de grosor con una cuantía de 3 m²/m³, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.						
E01HCB0040	1,020	m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	94,95	96,85	
A04A0020	40,000	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,69	67,60	
A05AA0020	3,000	m²	Encofrado de zapatas.	29,41	88,23	
QBA0010	0,300	h	Vibrador eléctrico	6,78	2,03	
E01E0010	0,045	m³	Agua	2,11	0,09	
E13DA0040	9,000	ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,81	
%MA	2,556	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	7,67	
M01A0010	0,500	h	Oficial primera	22,30	11,15	
M01A0030	0,500	h	Peón	20,10	10,05	
%CI	2,845	%	Costes Indirectos	3,00	8,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>293,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

<b>B04.3 ud PLACAS DE ANCLAJE</b>						
Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mCARREm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.						
E01ACAJ0010	1,000	ud	Chapa acero laminado, 300x300x20 mm	25,05	25,05	
E01AA0130	4,940	kg	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,75	3,71	
E09F0020	8,000	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,88	
%MA	0,296	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,89	
M01B0010	0,380	h	Oficial cerrajero	22,27	8,46	
M01B0020	0,380	h	Ayudante cerrajero	21,15	8,04	
M01A0030	0,500	h	Peón	20,10	10,05	
%CI	0,571	%	Costes Indirectos	3,00	1,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>58,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>B04.4 m² SOLERA HORMIGÓN HA-30</b>						
Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electrosoldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.						
E01HDC0060	0,200	m³	Horm prep HA-30/P/20/IIa	100,97	20,19	
E01AB0080	1,000	m²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8-8 mm	4,78	4,78	
E13DA0150	20,000	ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal	0,09	1,80	
%MA	0,268	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,80	
M01A0010	0,100	h	Oficial primera	22,30	2,23	
M01A0030	0,100	h	Peón	20,10	2,01	
%CI	0,318	%	Costes Indirectos	3,00	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>B04.5</b>		<b>ud</b>	<b>PLATAFORMA DE HORMIGÓN BUS</b>			
			Partida Alzada de Transporte y Colocación de Plataforma de Acceso a Bus de dimensiones 305x190x18cm, con un peso de 1800kg, tipo escofet o similar para colocar sobre calzada. Incluido transporte, descarga y colocación según módulos de escofet (izquierdo, central, o derecho); totalmente acabada.			
PAPDMAR	1,000	ud	Plataforma de Hormigón Acceso al Bus,	8.666,36	8.666,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.666,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO B05 JARDINERÍA

<b>B05.1</b>		<b>ud</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS</b>			
			Localización de servicios de riego existentes, evitando su afección, mediante medios manuales, durante las fases de ejecución de la obra.			
M01A0030	0,250	h	Peón	20,10	5,03	
M01A0010	0,050	h	Oficial primera	22,30	1,12	
%CI	0,062	%	Costes Indirectos	3,00	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>B05.3</b>		<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE RIEGO</b>			
			Arqueta de registro de riego tipo A-1, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición d'ctil B 125 s/UNE EN 124, de 400x400 mm, rotulado nombre del servicio "RIEGO", con fondo de arena, sellado de canalizaciones con espuma de poliuretano, según REBT, totalmente terminada.			
E01HCA0020	0,428	m³	Hormigón HM-25/P/20/I	90,80	38,86	
E25.KA0051	1,000	ud	Reg peat B-125 400x400mm (A-1) tapa/marco fund d'ctil	45,60	45,60	
%MA	0,845	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	2,54	
M01A0010	1,500	h	Oficial primera	22,30	33,45	
M01A0030	1,500	h	Peón	20,10	30,15	
%CI	1,506	%	Costes Indirectos	3,00	4,52	
U010413	2,500	m²	Encofrado y desencofrado en arquetas.	23,06	57,65	
A02.1	1,000	m³	EXCAVACION EN ZANJAS	11,87	11,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>224,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>B05.4</b>		<b>ud</b>	<b>ARO DE GOTEO</b>			
			Aro de goteo, formado con 1,5 m de manguera de riego por goteo de PE DN-16 mm, espesor de pared 1.1 mm, 1 gotero autocompensante cada 0.40 cm, caudal 4.00 l/h, rango de presiones entre 0.70 y 4.00 atm, incluso p.p. de accesorios instalado y probado.			
MAT.0439	1,500	m	Manguera goteo autocompensable, DN-16 mm.	0,71	1,07	
MAT.0438	6,000	ud	Gotero de 4 l/h, Key clip	0,16	0,96	
%MA	0,020	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,06	
M01A0010	0,020	h	Oficial primera	22,30	0,45	
M01A0030	0,020	h	Peón	20,10	0,40	
%CI	0,029	%	Costes Indirectos	3,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>B05.5</b>		<b>m</b>	<b>TUBERÍA DE RIEGO DN-20mm</b>			
			Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=20 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.			
E24BAA0140	1,000	m	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Tuplen	1,06	1,06	
%MA	0,011	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,03	
O020710	0,300	h	Capataz jardinero	21,40	6,42	
O020740	0,300	h	Oficial jardinero	19,90	5,97	
%CI	0,135	%	Costes Indirectos	3,00	0,41	
A02.1	0,060	m³	EXCAVACION EN ZANJAS	11,87	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>B05.6</b>		<b>m</b>	<b>TUBERIA DE RIEGO DN-40mm</b> Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.			
E24BAA0160	1,000	m	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Tuplen	3,50	3,50	
%MA	0,035	%	Medios auxiliares y resto de obra	3,00	0,11	
O020710	0,300	h	Capataz jardinero	21,40	6,42	
O020740	0,300	h	Oficial jardinero	19,90	5,97	
%CI	0,160	%	Costes Indirectos	3,00	0,48	
A02.1	0,060	m³	EXCAVACION EN ZANJAS	11,87	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO B06 MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA

<b>B06.1</b>		<b>ud</b>	<b>Montaje y desmontaje de Marquesina</b> Partida alzada de montaje y desmontaje de Marquesina que incluye: Desmontaje de marquesina en lugar de origen, desanclado de cimentación existente, transporte de marquesina, acopio de materiales desmontados en lugar con cuidado de su fragilidad, replanteo de montaje en nuevo lugar, anclado en cimentación previamente ejecutada (no incluida en esta partida), y montaje de marquesina en lugar definitivo. A justificar por la dirección facultativa. Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.361,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO C SERVICIOS AFECTADOS

C01.1		ud	<b>SERVICIOS AFECTADOS</b> Partida alzada de detección de servicios afectados de gas natural, abastecimiento y saneamiento; y replanteo de solución de cimentación sin afectar dichos servicios.			
				Sin descomposición		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>500,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO D MOBILIARIO URBANO

<b>D01</b>		<b>ud</b>	<b>Marquesina Inteligente Integrada</b> Marquesina Inteligente Instalada e Ingrada al Sistema Central. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.			
D01.1	1,000	ud	Marquesina Inteligente Integrada	28.660,52	28.660,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28.660,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D02</b>		<b>ud</b>	<b>Marquesina Inteligente con Kit Suministro Eléctrico</b> Marquesina inteligente instalada e integrada al sistema central con kit de suministro eléctrico. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.			
D02.1	1,000	ud	Marquesina inteligente con Kit Suministro Eléctrico	32.146,06	32.146,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32.146,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>D03</b>		<b>ud</b>	<b>Sistema Central de Gestión y Monitorización</b> Sistema Central de Gestión y Monitorización. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.			
D04.1	1,000	ud	Sistema Central de Gestión y Monitorización	34.187,00	34.187,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34.187,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO E GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>E01</b>	<b>m³</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b>	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.			
M01A0030	1,000	h	Peón	20,10	20,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>E02</b>	<b>t</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES</b>	Carga mecánica y transporte de residuos inertes procedentes de demolición a gestor autorizado, con un recorrido hasta 10 km, incluso canon de valorización de residuos.			
U01C0010	0,002	h	Pala cargadora sobre neumáticos, 114 kW	45,65	0,09	
U030010	0,082	h	Camión basculante 15 t	34,52	2,83	
T200240	1,000	t	Tasa gestor aut. valorización residuos mezclados inertes, LER 17	8,00	8,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>E03</b>	<b>t</b>	<b>CANON RESIDUOS DE HORMIGÓN</b>	Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
T200210	1,000	t	Tasa gestor aut. valorización residuos hormigón, LER 170101	8,00	8,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS

<b>E04</b>	<b>t</b>	<b>CANON RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS</b>	Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
T200260	1,000	t	Tasa gestor aut. valorización resid. mez. bitum. asfalto sin con	14,00	14,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO F SEGURIDAD Y SALUD

F01	m	<b>VALLADO PERIMETRAL</b>	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas			
					Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

F02	ud	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>	Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo			
					Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.010,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DIEZ EUROS

F03	ud	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>	Conjunto de sistemas de protección individuales, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo			
					Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>505,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCO EUROS

F04	ud	<b>ALQUILER ASEO PORTÁTIL</b>	Alquiler mensual de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, incluso limpieza dos veces a la semana.			
					Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>134,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

F05	ud	<b>CARTELERÍA</b>	Conjunto de carteles y señalizaciones, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo			
					Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>252,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO A01 DEMOLICIONES</b>			
A01.1	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b> Demolición mecánica de firmes asfálticos de 25cm de espesor y carga de escombros sobre camión.	17,14
		DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
A01.2	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b> Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.	6,29
		SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
A02.1	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACION EN ZANJAS</b> Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	11,87
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
A02.2	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO SELECCIONADO</b> Relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la excavación, tamaño máximo 5 cm, hasta 95% de Proctor Modificado, incluso compactación y refino.	29,25
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
A02.3	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO PROPIA EXCAVACIÓN</b> Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado.	7,00
		SIETE EUROS	
A02.4	m <sup>3</sup>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS</b> Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.	5,36
		CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
A03.1	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO SOLADO DE BALDOSAS EXISTENTE</b> Pavimento de Baldosas de Loseta de Hormigón de las mismas características que las del entorno en aceras de tránsito peatonal con corte disco regular, sin juntas y cara vista flameada, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	42,80
		CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
A03.2	t	<b>FIRME ASFÁLTICO</b> Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	812,80
		OCHOCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
A03.3	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE CAPA RODADURA</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	44,55
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO A04 INSTALACIONES URBANAS</b>			
A04.1	m	<b>Canalización Eléctrica BT Tubo PE D 160 mm + Tubo Teleco</b> Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, DN exterior 160 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 61386-24, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización y protección con hormigón. Se incluye en esta partida canalización extra para Telecomunicaciones compuesta por un tritubo de polietileno de D=63 mm. Instalada.	38,81
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
A04.3	ud	<b>Arqueta de puesta a tierra 30x30 cm BT</b> Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrizado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	78,02
		SETENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
A04.4	m	<b>Conductor de cobre desnudo 50 mm²</b> Conductor redondo desnudo de cobre de sección 50 mm² para ejecución de toma de tierra, enterrado en el terreno o en C.T, incluso parte proporcional de uniones con soldadura aluminotérmica, pequeño material, completamente terminado.	16,60
		DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
A04.11	m	<b>Línea 2x6+TT6 mm² RZ1-K 0,6/1 kv (AS)</b> Línea de 2x6+TT6 mm² de cobre multipolar, aislamiento RZ1-K 0,6/1 kv UNE 21123-4, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.	9,12
		NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
A04.13	m	<b>Línea 1x16 mm² 750 v</b> Línea de 1x16 mm² de cobre unipolar, aislamiento ES07Z1-K 750 v UNE 211002, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.	9,04
		NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
A04.15	ud	<b>Pica puesta a tierra</b> Pica de puesta a tierra de acero cobrizado, longitud 1,5 metros, hincada en terreno/arqueta, tapa de registro, accesorios de conexión y pequeño material, instalada y funcionando.	53,76
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
A04.16	ud	<b>Caja desconexión toma de tierra</b> Caja de desconexión general de instalación de puesta a tierra, con regleta de cobre para conexión de conductor de 50 mm², caja aislante dimensiones 160x110x64, accesorios de conexión y pequeño material, instalada.	55,33
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
A04.19	ud	<b>Registro de boletín</b> Registro de boletín de B.T en Industria, incluso pago de tasas.	39,25
		TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

## SUBCAPÍTULO A05 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

A05.1	m <sup>2</sup>	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b>	<b>14,99</b>
-------	----------------	-----------------------------	--------------

Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm<sup>2</sup>, de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.

CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A05.4	m <sup>2</sup>	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-30</b>	<b>32,76</b>
-------	----------------	------------------------------	--------------

Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electrosoldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.

TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

## CAPÍTULO B GENERAL

### SUBCAPÍTULO B01 DEMOLICIONES

B01.1	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b> Demolición mecánica de firmes asfálticos de 20 cm de espesor y carga de escombros sobre camión.	17,14
-------	----------------	---	-------

DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

B01.2	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b> Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.	6,29
-------	----------------	--	------

SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

B01.3	ud	<b>DEMOLICIÓN DE ARQUETA</b> Recrecido/Decrecido de pozo o arqueta de registro de cualquier servicio afectado, incluso picado, retirada del cerco y tapa existente, reparación y colocación de cerco y tapa a la nueva cota, totalmente terminada.	163,77
-------	----	---	--------

CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

B01.4	ud	<b>RETIRADA MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje de todo tipo de mobiliario urbano y señales verticales, de hasta 100 kg de peso con recuperación, incluso operaciones y material auxiliar, carga de material, transporte y vertido, totalmente terminado.	62,50
-------	----	---	-------

SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

B01.5	ml	<b>DEMOLICIÓN BORDILLO</b> Demolición de bordillos de hormigón ejecutado con compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	15,92
-------	----	---	-------

QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO B02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

B02.1	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACION EN ZANJAS</b> Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	11,87
-------	----------------	--	-------

ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

B02.2	m <sup>3</sup>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS</b> Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.	5,36
-------	----------------	---	------

CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO B03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
B03.1	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO SOLADO DE BALDOSAS EXISTENTE</b> Pavimento de Baldosas de Loseta de Hormigón de las mismas características que las del entorno en aceras de tránsito peatonal con corte disco regular, sin juntas y cara vista flameada, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Incluido p.p. de segmentos de pavimentos podotáctiles de acuerdo con el dimensionado de los planos, ya sea acanalado o abotonado.	42,80
			CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO B04 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>			
B04.1	m <sup>2</sup>	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b> Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	14,99
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
B04.2	m <sup>3</sup>	<b>CIMENTACIÓN</b> Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m <sup>3</sup> de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido de 5cm de grosor con una cuantía de 3 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	293,02
			DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS
B04.3	ud	<b>PLACAS DE ANCLAJE</b> Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mCARREm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	58,79
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
B04.4	m <sup>2</sup>	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-30</b> Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electrosoldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.	32,76
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
B04.5	ud	<b>PLATAFORMA DE HORMIGÓN BUS</b> Partida Alzada de Transporte y Colocación de Plataforma de Acceso a Bus de dimensiones 305x190x18cm, con un peso de 1800kg, tipo escofet o similar para colocar sobre calzada. Incluido transporte, descarga y colocación según módulos de escofet (izquierdo, central, o derecho); totalmente acabada.	8.666,36
			OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO B05 JARDINERIA</b>			
B05.1	ud	<b>LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS</b> Localización de servicios de riego existentes, evitando su afección, mediante medios manuales, durante las fases de ejecución de la obra.	6,34
			SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
B05.3	ud	<b>ARQUETA DE RIEGO</b> Arqueta de registro de riego tipo A-1, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición d'actil B 125 s/UNE EN 124, de 400x400 mm, rotulado nombre del servicio "RIEGO", con fondo de arena, sellado de canalizaciones con espuma de poliuretano, según REBT, totalmente terminada.	224,64
			DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
B05.4	ud	<b>ARO DE GOTEO</b> Aro de goteo, formado con 1,5 m de manguera de riego por goteo de PE DN-16 mm, espesor de pared 1.1 mm, 1 gotero autocompensante cada 0.40 cm, caudal 4.00 l/h, rango de presiones entre 0.70 y 4.00 atm, incluso p.p. de accesorios instalado y probado.	3,03
			TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS
B05.5	m	<b>TUBERIA DE RIEGO DN-20mm</b> Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=20 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.	14,60
			CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
B05.6	m	<b>TUBERIA DE RIEGO DN-40mm</b> Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.	17,19
			DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO B06 MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA</b>			
B06.1	ud	<b>Montaje y desmontaje de Marquesina</b> Partida alzada de montaje y desmontaje de Marquesina que incluye: Desmontaje de marquesina en lugar de origen, desanclado de cimentación existente, transporte de marquesina, acopio de materiales desmontados en lugar con cuidado de su fragilidad, replanteo de montaje en nuevo lugar, anclado en cimentación previamente ejecutada (no incluida en esta partida), y montaje de marquesina en lugar definitivo. A justificar por la dirección facultativa.	3.361,34
			TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

## CAPÍTULO C SERVICIOS AFECTADOS

C01.1	ud	SERVICIOS AFECTADOS	500,00
-------	----	---------------------	--------

Partida alzada de detección de servicios afectados de gas natural, abastecimiento y saneamiento; y replanteo de solución de cimentación sin afectar dichos servicios.

QUINIENTOS EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

## CAPÍTULO D MOBILIARIO URBANO

D01	ud	<b>Marquesina Inteligente Integrada</b>	<b>28.660,52</b>
-----	----	---	------------------

Marquesina Inteligente Instalada e Ingrada al Sistema Central. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.

VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con  
CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

D02	ud	<b>Marquesina Inteligente con Kit Suministro Eléctrico</b>	<b>32.146,06</b>
-----	----	--	------------------

Marquesina inteligente instalada e integrada al sistema central con kit de suministro eléctrico. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.

TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS  
con SEIS CÉNTIMOS

D03	ud	<b>Sistema Central de Gestión y Monitorización</b>	<b>34.187,00</b>
-----	----	--	------------------

Sistmea Central de Gestión y Monitorización. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.

TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE  
EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
E01	m <sup>3</sup>	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	<b>20,10</b>
		VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
E02	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES</b> Carga mecánica y transporte de residuos inertes procedentes de demolición a gestor autorizado, con un recorrido hasta 10 km, incluso canon de valorización de residuos.	<b>10,92</b>
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E03	t	<b>CANON RESIDUOS DE HORMIGÓN</b> Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>8,00</b>
		OCHO EUROS	
E04	t	<b>CANON RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS</b> Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	<b>14,00</b>
		CATORCE EUROS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO F SEGURIDAD Y SALUD</b>			
F01	m	<b>VALLADO PERIMETRAL</b> Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas	2,28
		DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
F02	ud	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b> Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo	1.010,00
		MIL DIEZ EUROS	
F03	ud	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b> Conjunto de sistemas de protección individuales, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo	505,00
		QUINIENTOS CINCO EUROS	
F04	ud	<b>ALQUILER ASEO PORTÁTIL</b> Alquiler mensual de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, incluso limpieza dos veces a la semana.	134,48
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
F05	ud	<b>CARTELERÍA</b> Conjunto de carteles y señalizaciones, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo	252,50
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO A01 DEMOLICIONES</b>			
A01.1	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b> Demolición mecánica de firmes asfálticos de 25cm de espesor y carga de escombros sobre camión.	
		Mano de obra .....	10,89
		Maquinaria .....	5,58
		Resto de obra y materiales.....	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,14</b>
A01.2	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b> Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	5,03
		Maquinaria .....	1,05
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,29</b>
<b>SUBCAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
A02.1	m <sup>3</sup>	<b>EXCAVACION EN ZANJAS</b> Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra .....	4,02
		Maquinaria .....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	0,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,87</b>
A02.2	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO SELECCIONADO</b> Relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la excavación, tamaño máximo 5 cm, hasta 95% de Proctor Modificado, incluso compactación y refino.	
		Mano de obra .....	4,02
		Maquinaria .....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	23,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,25</b>
A02.3	m <sup>3</sup>	<b>RELLENO PROPIA EXCAVACIÓN</b> Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado.	
		Mano de obra .....	4,02
		Maquinaria .....	2,16
		Resto de obra y materiales.....	0,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,00</b>
A02.4	m <sup>3</sup>	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS</b> Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.	
		Maquinaria .....	5,05
		Resto de obra y materiales.....	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
A03.1	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO SOLADO DE BALDOSAS EXISTENTE</b> Pavimento de Baldosas de Loseta de Hormigón de las mismas características que las del entorno en aceras de tránsito peatonal con corte disco regular, sin juntas y cara vista flameada, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	
		Mano de obra .....	25,44
		Resto de obra y materiales.....	17,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,80</b>
A03.2	t	<b>FIRME ASFÁLTICO</b> Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP (antigua ECI), empleada en riego de imprimación, totalmente colocada, según artículo 530 del PG-3.	
		Mano de obra .....	0,42
		Maquinaria .....	0,71
		Resto de obra y materiales.....	811,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>812,80</b>
A03.3	t	<b>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE CAPA RODADURA</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, excepto ligante y filler de aportación, para capa de rodadura, incluso fabricación, transporte, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3.	
		Mano de obra .....	2,97
		Maquinaria .....	23,89
		Resto de obra y materiales.....	17,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>44,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO A04 INSTALACIONES URBANAS</b>			
A04.1	m	<b>Canalización Eléctrica BT Tubo PE D 160 mm + Tubo Teleco</b> Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, DN exterior 160 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 61386-24, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización y protección con hormigón. Se incluye en esta partida canalización extra para Telecomunicaciones compuesta por un tritubo de polietileno de D=63 mm. Instalada.	
		Mano de obra .....	4,24
		Resto de obra y materiales.....	34,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,81</b>
A04.3	ud	<b>Arqueta de puesta a tierra 30x30 cm BT</b> Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	
		Mano de obra .....	43,80
		Resto de obra y materiales.....	34,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,02</b>
A04.4	m	<b>Conductor de cobre desnudo 50 mm<sup>2</sup></b> Conductor redondo desnudo de cobre de sección 50 mm <sup>2</sup> para ejecución de toma de tierra, enterrado en el terreno o en C.T, incluso parte proporcional de uniones con soldadura aluminotérmica, pequeño material, completamente terminado.	
		Mano de obra .....	10,15
		Resto de obra y materiales.....	6,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,60</b>
A04.11	m	<b>Línea 2x6+TT6 mm<sup>2</sup> RZ1-K 0,6/1 kv (AS)</b> Línea de 2x6+TT6 mm <sup>2</sup> de cobre multipolar, aislamiento RZ1-K 0,6/1 kv UNE 21123-4, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.	
		Mano de obra .....	4,50
		Resto de obra y materiales.....	4,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,12</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A04.13	m	<b>Línea 1x16 mm<sup>2</sup> 750 v</b> Línea de 1x16 mm <sup>2</sup> de cobre unipolar, aislamiento ES07Z1-K 750 v UNE 211002, no propagador de la llama y baja emisión de humos, reacción al fuego Cca-s1b,d1,a1 EN50575:2014, incluso p.p de accesorios de conexión y pequeño material, instalado y funcionando.	
		Mano de obra .....	4,50
		Resto de obra y materiales.....	4,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,04</b>
A04.15	ud	<b>Pica puesta a tierra</b> Pica de puesta a tierra de acero cobrizado, longitud 1,5 metros, hincada en terreno/arqueta, tapa de registro, accesorios de conexión y pequeño material, instalada y funcionando.	
		Mano de obra .....	11,25
		Resto de obra y materiales.....	42,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>53,76</b>
A04.16	ud	<b>Caja desconexión toma de tierra</b> Caja de desconexión general de instalación de puesta a tierra, con regleta de cobre para conexión de conductor de 50 mm <sup>2</sup> , caja aislante dimensiones 160x110x64, accesorios de conexión y pequeño amaterial, instalada.	
		Mano de obra .....	10,15
		Resto de obra y materiales.....	45,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,33</b>
A04.19	ud	<b>Registro de boletín</b> Registro de boletín de B.T en Industria, incluso pago de tasas.	
		Resto de obra y materiales.....	39,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,25</b>

### SUBCAPÍTULO A05 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

A05.1	m <sup>2</sup>	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b> Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm <sup>2</sup> , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra .....	3,22
		Resto de obra y materiales.....	11,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,99</b>
A05.4	m <sup>2</sup>	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-30</b> Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electro-soldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.	
		Mano de obra .....	4,24
		Resto de obra y materiales.....	28,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,76</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO B GENERAL</b>			
<b>SUBCAPÍTULO B01 DEMOLICIONES</b>			
B01.1	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN MECÁNICA FIRMES ASFÁLTICOS</b> Demolición mecánica de firmes asfálticos de 20 cm de espesor y carga de escombros sobre camión.	
		Mano de obra .....	10,89
		Maquinaria .....	5,58
		Resto de obra y materiales.....	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,14</b>
B01.2	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO DE BALDOSAS Y SOLERA</b> Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo, cerámica, adoquine, rodapié, pétreos y demás pavimentos prefabricados o naturales, por medios mecánicos y/o manuales, incluida demolición y retirada de atezado, solera de hormigón en masa o armado hasta 20 cm de altura. Asimismo se incluye la retirada de todos los elementos anclados en solado como pilonas, bolardos, señalización etc... Unidad finalizada con limpieza y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	5,03
		Maquinaria .....	1,05
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,29</b>
B01.3	ud	<b>DEMOLICIÓN DE ARQUETA</b> Recrecido/Decrecido de pozo o arqueta de registro de cualquier servicio afectado, incluso picado, retirada del cerco y tapa existente, reparación y colocación de cerco y tapa a la nueva cota, totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	73,65
		Maquinaria .....	44,00
		Resto de obra y materiales.....	46,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>163,77</b>
B01.4	ud	<b>RETIRADA MOBILIARIO URBANO</b> Desmontaje de todo tipo de mobiliario urbano y señales verticales, de hasta 100 kg de peso con recuperación, incluso operaciones y material auxiliar, carga de material, transporte y vertido, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	31,25
		Maquinaria .....	28,57
		Resto de obra y materiales.....	2,68
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,50</b>
B01.5	ml	<b>DEMOLICIÓN BORDILLO</b> Demolición de bordillos de hormigón ejecutado con compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
		Mano de obra .....	10,05
		Maquinaria .....	5,24
		Resto de obra y materiales.....	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,92</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO B02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
B02.1	m³	<b>EXCAVACION EN ZANJAS</b> Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra .....	4,02
		Maquinaria .....	7,28
		Resto de obra y materiales .....	0,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,87</b>
B02.2	m³	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS</b> Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero autorizado o zona de acopio, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.	
		Maquinaria .....	5,05
		Resto de obra y materiales .....	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,36</b>
<b>SUBCAPÍTULO B03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
B03.1	m²	<b>PAVIMENTO SOLADO DE BALDOSAS EXISTENTE</b> Pavimento de Baldosas de Loseta de Hormigón de las mismas características que las del entorno en aceras de tránsito peatonal con corte disco regular, sin juntas y cara vista flameada, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Incluido p.p. de segmentos de pavimentos podotáctiles de acuerdo con el dimensionado de los planos, ya sea acanalado o abotonado.	
		Mano de obra .....	25,44
		Resto de obra y materiales .....	17,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>42,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO B04 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN</b>			
B04.1	m²	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b> Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones o zanjas, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra .....	3,22
		Resto de obra y materiales .....	11,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,99</b>
B04.2	m³	<b>CIMENTACIÓN</b> Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado perdido de 5cm de grosor con una cuantía de 3 m²/m³, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra .....	21,20
		Maquinaria .....	2,03
		Resto de obra y materiales .....	269,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>293,02</b>
B04.3	ud	<b>PLACAS DE ANCLAJE</b> Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mCARREm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 mm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
		Mano de obra .....	26,55
		Resto de obra y materiales .....	32,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,79</b>
B04.4	m²	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-30</b> Solera de hormigón en masa HM-30/B/20/IIa de 20 cm. de espesor armada con mallazo electrosoldada de 15x15 cm diámetro 6-8 mm. en base de pavimentos, extendida y nivelada. Ejecutada sobre explanada de material seleccionado con una compactación del 90/95% Proctor.	
		Mano de obra .....	4,24
		Resto de obra y materiales .....	28,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
B04.5	ud	<b>PLATAFORMA DE HORMIGÓN BUS</b> Partida Alzada de Transporte y Colocación de Plataforma de Acceso a Bus de dimensiones 305x190x18cm, con un peso de 1800kg, tipo escofet o similar para colocar sobre calzada. Incluido transporte, descarga y colocación según módulos de escofet (izquierdo, central, o derecho); totalmente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	8.666,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8.666,36</b>

### SUBCAPÍTULO B05 JARDINERIA

B05.1	ud	<b>LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS</b> Localización de servicios de riego existentes, evitando su afección, mediante medios manuales, durante las fases de ejecución de la obra.	
		Mano de obra.....	6,15
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,34</b>
B05.3	ud	<b>ARQUETA DE RIEGO</b> Arqueta de registro de riego tipo A-1, de dimensiones interiores 40x40x60 cm, realizada en hormigón en masa, con tapa y marco de fundición d <sup>o</sup> ctil B 125 s/UNE EN 124, de 400x400 mm, rotulado nombre del servicio "RIEGO", con fondo de arena, sellado de canalizaciones con espuma de poliuretano, según REBT, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	120,62
		Maquinaria.....	7,28
		Resto de obra y materiales.....	96,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>224,64</b>
B05.4	ud	<b>ARO DE GOTEO</b> Aro de goteo, formado con 1,5 m de manguera de riego por goteo de PE DN-16 mm, espesor de pared 1.1 mm, 1 gotero autocompensante cada 0.40 cm, caudal 4.00 l/h, rango de presiones entre 0.70 y 4.00 atm, incluso p.p. de accesorios instalado y probado.	
		Mano de obra.....	0,85
		Resto de obra y materiales.....	2,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,03</b>
B05.5	m	<b>TUBERIA DE RIEGO DN-20mm</b> Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=20 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	12,63
		Maquinaria.....	0,44
		Resto de obra y materiales.....	1,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,60</b>
B05.6	m	<b>TUBERIA DE RIEGO DN-40mm</b> Tubería de polietileno de baja densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada.	
		Mano de obra.....	12,63
		Maquinaria.....	0,44
		Resto de obra y materiales.....	4,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,19</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

## SUBCAPÍTULO B06 MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA

B06.1	ud	<b>Montaje y desmontaje de Marquesina</b> Partida alzada de montaje y desmontaje de Marquesina que incluye: Desmontaje de marquesina en lugar de origen, desanclado de cimentación existente, transporte de marquesina, acopio de materiales desmontados en lugar con cuidado de su fragilidad, replanteo de montaje en nuevo lugar, anclado en cimentación previamente ejecutada (no incluida en esta partida), y montaje de marquesina en lugar definitivo. A justificar por la dirección facultativa.	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3.361,34</b>

# CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

## CAPÍTULO C SERVICIOS AFECTADOS

C01.1	ud	SERVICIOS AFECTADOS	
		Partida alzada de detección de servicios afectados de gas natural, abastecimiento y saneamiento; y replanteo de solución de cimentación sin afectar dichos servicios.	
		TOTAL PARTIDA .....	500,00

## CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO D MOBILIARIO URBANO</b>			
D01	ud	<b>Marquesina Inteligente Integrada</b> Marquesina Inteligente Instalada e Ingrada al Sistema Central. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.	
		Resto de obra y materiales.....	28.660,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28.660,52</b>
D02	ud	<b>Marquesina Inteligente con Kit Suministro Eléctrico</b> Marquesina inteligente instalada e integrada al sistema central con kit de suministro eléctrico. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.	
		Resto de obra y materiales.....	32.146,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32.146,06</b>
D03	ud	<b>Sistema Central de Gestión y Monitorización</b> Sistmea Central de Gestión y Monitorización. Se define en el Pliego de Condiciones Técnicas.	
		Resto de obra y materiales.....	34.187,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34.187,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO E GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
E01	m <sup>3</sup>	<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	
		Mano de obra .....	20,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,10</b>
E02	t	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES</b> Carga mecánica y transporte de residuos inertes procedentes de demolición a gestor autorizado, con un recorrido hasta 10 km, incluso canon de valorización de residuos.	
		Maquinaria .....	2,92
		Resto de obra y materiales.....	8,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,92</b>
E03	t	<b>CANON RESIDUOS DE HORMIGÓN</b> Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	8,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,00</b>
E04	t	<b>CANON RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS</b> Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	14,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,00</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Marquesinas en Pineda

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO F SEGURIDAD Y SALUD</b>			
F01	m	<b>VALLADO PERIMETRAL</b> Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizables en 20 usos, para delimitación de excavaciones abiertas	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,28</b>
F02	ud	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b> Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.010,00</b>
F03	ud	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b> Conjunto de sistemas de protección individuales, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>505,00</b>
F04	ud	<b>ALQUILER ASEO PORTÁTIL</b> Alquiler mensual de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, incluso limpieza dos veces a la semana.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>134,48</b>
F05	ud	<b>CARTELERÍA</b> Conjunto de carteles y señalizaciones, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>252,50</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## Marquesinas en Pineda

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A	SUMINISTRO ELÉCTRICO .....	21.649,72	4,47
-A01	-DEMOLICIONES .....	701,64	
-A02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	2.005,28	
-A03	-FIRMES Y PAVIMENTOS .....	4.759,14	
-A04	-INSTALACIONES URBANAS .....	11.413,96	
-A05	-ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN .....	2.769,70	
B	GENERAL .....	71.418,99	14,74
-B01	-DEMOLICIONES .....	5.548,60	
-B02	-MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	248,80	
-B03	-FIRMES Y PAVIMENTOS .....	39.550,20	
-B04	-ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN .....	18.987,72	
-B05	-JARDINERIA .....	360,99	
-B06	-MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA .....	6.722,68	
C	SERVICIOS AFECTADOS .....	6.500,00	1,34
D	MOBILIARIO URBANO .....	380.822,58	78,60
E	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	1.511,36	0,31
F	SEGURIDAD Y SALUD .....	2.629,26	0,54

**TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 484.531,91**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTAIÚN EUROS con NOVENTAIÚN CÉNTIMOS

13,00 % Gastos generales .....	62.989,15
6,00 % Beneficio industrial .....	29.071,91

SUMA DE G.G. y B.I. 92.061,06

**TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (PEM + SUMA DE G.G. Y B.I.) 576.592,97**

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

21,00 % I.V.A. ....	121.084,52
---------------------	------------

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 697.677,49**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, Febrero de 2024.

**El promotor**

**La dirección facultativa**



**Tema**  
Ingeniería

Diseñemos juntos la movilidad del futuro

Calle Hierro 33. Planta 3, Nave 3  
28045 Madrid (España)  
+34 91 413 21 63

[www.temagc.com](http://www.temagc.com)  
[temagc@temagc.com](mailto:temagc@temagc.com)