

**DOCUMENTO IV**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**ITINERARIO CICLISTA 5-6**

**UNIVERSIDAD-ESTE-CHAPÍN**

**Ayuntamiento de Jerez de la Frontera**



## ÍNDICE

<b>MEDICIÓN DETALLADA .....</b>	<b>3</b>
CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS .....	3
CAPÍTULO CAP02 PAVIMENTACIÓN .....	8
CAPÍTULO CAP03 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN .....	13
CAPÍTULO CAP04 MOBILIARIO URBANO .....	17
CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD .....	19
<b>CUADRO DE PRECIOS N°1 .....</b>	<b>26</b>
CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS .....	26
CAPÍTULO CAP02 PAVIMENTACIÓN .....	28
CAPÍTULO CAP03 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN .....	30
CAPÍTULO CAP04 MOBILIARIO URBANO .....	32
CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD .....	33
<b>CUADRO DE PRECIOS N°2 .....</b>	<b>39</b>
CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS .....	39
CAPÍTULO CAP02 PAVIMENTACIÓN .....	42
CAPÍTULO CAP03 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN .....	45
CAPÍTULO CAP04 MOBILIARIO URBANO .....	48
CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD .....	49
<b>PRESUPUESTO .....</b>	<b>61</b>

## MEDICIÓN DETALLADA

### CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS

**01RSH0002NM m2**

#### **DEMOLICIÓN DE ACERAS**

M2 Demolición de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte en contenedor de material resultante a vertedero.

EJE 1

T10	1	99,92	1,60	159,87
T14	1	115,38	1,60	184,61
T21	1	197,55	0,10	19,76
T22-23-24	1	285,39	0,10	28,54
T31-32	1	82,72	0,10	8,27
T34	1	23,99	0,10	2,40
T36-37-38	1	315,04	0,10	31,50

EJE 2

T3	1	1,75	2,07	3,62
T5	1	2,99	1,95	5,83
T5	1	6,21	2,01	12,48
T7	1	4,32	2,00	8,64
T7	1	6,67	2,00	13,34
T9	1	7,52	2,00	15,04
T9	1	12,82	2,00	25,64
T11	1	16,66	0,10	1,67
T16	1	2,64	2,01	5,31

526,52      7,91      4.164,77

**01RSH00002 m2 LEVANTADO DE SOLADO BALDOSAS HIDRÁULICAS CARGA MECÁNICA**

Levantado de solado de baldosas hidráulicas de 40x40, con medios mecánicos e incluso carga y transporte de material sobrante en contenedor a vertedero. Medida la superficie inicial.

EJE1

T1	1	5,79	2,20	12,74
T1	1	3,01	2,20	6,62
T5	1	3,15	2,20	6,93
T5	1	3,88	2,20	8,54
T5	1	3,66	2,20	8,05
T7	1	5,40	2,20	11,88
T7	1	8,04	2,20	17,69
T9	1	22,52	2,20	49,54
T17	1	7,21	2,20	15,86
T19	1	2,58	2,20	5,68
T19	1	6,90	2,20	15,18
T26	1	7,85	2,20	17,27
T30	1	2,81	2,20	6,18

EJE2

T1	1	2,55	2,20	5,61
T2	1	40,55	2,20	89,21
T10	1	2,92	2,20	6,42
T17	1	14,62	2,20	32,16

315,56      3,33      1.050,81



**01RSH15BB01NM MI**

**LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS**

MI. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.

EJE1			
T10	1	99,92	99,92
T14	1	115,38	115,38
T21	1	197,55	197,55
T22-23-24	1	285,39	285,39
T31-32	1	82,72	82,72
T34	1	23,99	23,99
T36-37-38	1	315,04	315,04
EJE 2			
T3	1	1,75	1,75
T5	1	2,99	2,99
T5	1	6,21	6,21
T7	1	4,32	4,32
T7	1	6,67	6,67
T9	1	7,52	7,52
T9	1	12,82	12,82
T11	1	16,66	16,66
T16	1	2,64	2,64
RAMPAS	33	2,20	72,60

1.254,17      2,76      3.461,51

**01RSH90002NM MI**

**RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA DE DISCO**

M. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa, con sierra de disco, en solera, firmes de mezcla bituminosa en caliente, firme de base granular, macadam o tratamiento superficial, aceras, i/replanteo y p.p. barrido y limpieza por medios manuales.

EJE 1			
T10	1	99,92	99,92
T14	1	115,38	115,38
T21	1	197,55	197,55
T22-23-24	1	285,39	285,39
T31-32	1	82,72	82,72
T34	1	23,99	23,99
T36-37-38	1	315,04	315,04
EJE 2			
T3	1	1,75	1,75
T5	1	2,99	2,99
T5	1	6,21	6,21
T7	1	4,32	4,32
T7	1	6,67	6,67
T9	1	7,52	7,52
T9	1	12,82	12,82
T11	1	16,66	16,66
T16	1	2,64	2,64

1.181,57      2,68      3.166,61



**01IE15CSNM u TRASLADO OBTAC VERT. ÁRBOLES, SEMAFOROS, FAROLAS, PARADAS DE BUS**

Ud Traslado de señales de gran entidad, semáforos, farolas, paradas bus, árboles... incluida demolición, nueva colocación con cimentación, conducciones necesarias y reconexión de elementos con funcionamiento

**SEMÁFOROS**

**EJE 1**

T1	1	1,00
T5	1	1,00
T11	1	1,00

**FAROLAS**

**EJE1**

T10	2	2,00
T12	3	3,00

**PARADAS DE BUS**

**EJE1**

T11	1	1,00
T21	1	1,00
T23	1	1,00
T32	1	1,00
T37	1	1,00

**ÁRBOLES**

**EJE 1**

T1	1	1,00
T19	3	3,00

**EJE2**

T16 PK(1175)	1	1,00
--------------	---	------

---

18,00    238,16    4.286,88

**01IE15CRNM u TRASLADO SEÑALES DE TRÁFICO, PAPELERAS, CARTELES PILONAS**

Ud Traslado de señales de tráfico, papeleras, carteles ,pilonas... incluida demolición, nueva colocación con cimentación, conducciones necesarias y reconexión de elementos con funcionamiento

20	20,00
----	-------

---

20,00    45,32    906,40



<b>01RSPNM</b>	<b>m2</b>	<b>BORRADO SEÑAL. HORIZ., FRESADO</b>			
		Borrado de señalización horizontal de superficie realmente pintada mediante fresado,incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
		SEÑAL. HOR. FLECHAS			
		20	2,60	1,18	61,36
		28	2,60	0,75	54,60
		SEÑAL. HOR. PASOS PEATONES			
		238	5,00	0,50	595,00
		1	238,00	0,50	119,00
		LINEA CONTINUA			
		1	547,00	0,10	54,70
		2	510,00	0,10	102,00
		1	272,00	0,10	27,20
		1	838,00	0,10	83,80
		LINEA DISCONTINUA			
		1	547,00	0,10	27,35
		2	510,00	0,10	51,00
		2	272,00	0,10	27,20
		2	838,00	0,10	83,80
				1.287,01	13,09
					16.846,96
<b>01IE15CRNMOD u</b>		<b>TRASLADO CONTENEDOR DE BASURAS</b>			
		EJE2			
		3			3,00
		4			4,00
		2			2,00
		1			1,00
				10,00	23,45
					234,50
<b>01SNMODNU u</b>		<b>CORRECCIÓN DE TAPA DE REGISTRO</b>			
		Ud de corrección de marco y tapa de registro existente a nueva rasante de diámetro máx. inscrito de 80cm, incluso demolición, hormigonado, relleno y colocación de marco y tapa existente			
		EJE1			
		2			2,00
		3			3,00
		1			1,00
				6,00	46,72
					280,32
<b>01RSH00010NMO</b>		<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR ELEM. IMPREVISTOS A REPONER</b>			
		Partida alzada a justificar de reposición de elementos imprevistos u otros			
		1			1,00
				1,00	16.317,55
					16.317,55

**15MAA00006 m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA**

Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.

EJE1

T1	1	12,53	2,20	0,10	2,76
T5	1	15,40	2,20	0,10	3,39
T7	1	45,77	2,20	0,10	10,07
T7	1	16,75	2,20	0,10	3,69
T17	1	8,09	2,20	0,10	1,78
T19	1	17,83	2,20	0,10	3,92

---

25,61      4,63      118,57

**TOTAL CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS..... 50.834,88**

## CAPÍTULO CAP02 PAVIMENTACIÓN

<b>15PPP00201M</b>	<b>m2</b>	<b>TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg./m2</b>				
Recubrimiento de superficies pavimentadas con base de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg./m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.						
EJE1						
CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	1	711,44	2,00	1.422,88		
CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL	1	606,54	2,00	1.213,08		
CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL	1	600,02	2,00	1.200,04		
EJE2						
CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	1	1.271,68	2,00	2.543,36		
REMATES INICIO/FIN	30			30,00		
				6.409,36	11,48	73.579,45
<b>15PBB00001M</b>	<b>m</b>	<b>COLOCACIÓN BORDILLO LEVANTADO</b>				
Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.						
EJE1						
T10	1	99,92		74,94	.75	
T14	1	115,38		86,54	.75	
T21	1	197,55		148,16	.75	
T22-23-24	1	285,39		214,04	.75	
T31-32	1	82,72		62,04	.75	
T34	1	23,99		17,99	.75	
T36-37-38	1	315,04		236,28	.75	
EJE 2						
T3	1	1,75		1,31	.75	
T5	1	2,99		2,24	.75	
T5	1	6,21		4,66	.75	
T7	1	4,32		3,24	.75	
T7	1	6,67		5,00	.75	
T9	1	7,52		5,64	.75	
T9	1	12,82		9,62	.75	
T11	1	16,66		12,50	.75	
T16	1	2,64		1,98	.75	
RAMPAS	33	2,20		54,45	.75	

			940,63	15,75	14.814,92
<b>15PBB00001</b>	<b>m BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b>				
	Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.				
	EJE1				
	T10	1	99,92	24,98	.25
	T14	1	115,38	28,85	.25
	T21	1	197,55	49,39	.25
	T22-23-24	1	285,39	71,35	.25
	T31-32	1	82,72	20,68	.25
	T34	1	23,99	6,00	.25
	T36-37-38	1	315,04	78,76	.25
	EJE 2				
	T3	1	1,75	0,44	.25
	T5	1	2,99	0,75	.25
	T5	1	6,21	1,55	.25
	T7	1	4,32	1,08	.25
	T7	1	6,67	1,67	.25
	T9	1	7,52	1,88	.25
	T9	1	12,82	3,21	.25
	T11	1	16,66	4,17	.25
	T16	1	2,64	0,66	.25
	RAMPAS	33	2,20	18,15	.25
			313,57	28,56	8.955,56

**15PBB00003 m BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm**

M. Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1) EN zonas ajardinadas. Medida la longitud ejecutada.

EJE1

T1	2	12,53		25,06
T5	2	15,40		30,80
T7	2	45,77		91,54
T7	2	16,75		33,50
T17	2	8,09		16,18
T19	2	17,83		35,66

232,74 11,02 2.564,79

**13SW00001NM M2**

**EMULSIÓN ECI IMPRIMACIÓN**

M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.

EJE1

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	1	711,44	2,20	1.565,17
CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL	1	606,54	2,20	1.334,39
CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL	1	600,02	2,20	1.320,04

EJE2

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	1	1.271,68	2,20	2.797,70
REMATES INICIO/FIN	30			30,00

7.047,30 0,25 1.761,83

**15PSS00002M m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm EN CAJEADO ZONAS AJARDINADAS**

Solera de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 10 cm de espesor en soleras de pavimentos y protección de tuberías, acabado con textura superficial lisa con regla, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.

EJE1

T1	1	12,53	2,20	27,57
T5	1	15,40	2,20	33,88
T7	1	45,77	2,20	100,69
T7	1	16,75	2,20	36,85
T17	1	8,09	2,20	17,80
T19	1	17,83	2,20	39,23

256,02 14,22 3.640,60

**15PPP00005 m2**

**SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 40x40 cm**

Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm , recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 3 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.

EJE1

T11	1	55,57	3,00	166,71
T21	1	24,71	2,60	64,25
T23	1	22,77	3,60	81,97
T32	1	22,51	2,15	48,40
T37	1	22,15	2,32	51,39

412,72 18,54 7.651,83



03WSS00131 m2

**SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL**

M2 Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 10 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido la superficie teórica.

EJE1

T11	1	55,57	3,00	166,71
T21	1	24,71	2,60	64,25
T23	1	22,77	3,60	81,97
T32	1	22,51	2,15	48,40
T37	1	22,15	2,32	51,39

---

412,72      4,38      1.807,71

15PCC00050 m2

**REGULARIZ. FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO**

Capa de regularización con firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 2 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.

EJE1

T1	1	5,79	2,20	12,74
T1	1	3,01	2,20	6,62
T5	1	3,15	2,20	6,93
T5	1	3,88	2,20	8,54
T5	1	3,66	2,20	8,05
T7	1	5,40	2,20	11,88
T7	1	8,04	2,20	17,69
T9	1	22,52	2,20	49,54
T17	1	7,21	2,20	15,86
T19	1	2,58	2,20	5,68
T19	1	6,90	2,20	15,18
T26	1	7,85	2,20	17,27
T30	1	2,81	2,20	6,18

EJE2

T1	1	2,55	2,20	5,61
T2	1	40,55	2,20	89,21
T10	1	2,92	2,20	6,42
T17	1	14,62	2,20	32,16

---

315,56      3,45      1.088,68

**15PCC00004 m2**

**FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO**

Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.

EJE 1

T10	1	99,92	1,60	159,87
T14	1	115,38	1,60	184,61
T21	1	197,55	0,10	19,76
T22-23-24	1	285,39	0,10	28,54
T31-32	1	82,72	0,10	8,27
T34	1	23,99	0,10	2,40
T36-37-38	1	315,04	0,10	31,50

EJE 2

T3	1	1,75	2,07	3,62
T5	1	2,99	1,95	5,83
T5	1	6,21	2,01	12,48
T7	1	4,32	2,00	8,64
T7	1	6,67	2,00	13,34
T9	1	7,52	2,00	15,04
T9	1	12,82	2,00	25,64
T11	1	16,66	0,10	1,67
T16	1	2,64	2,01	5,31

526,52      15,58      8.203,18

**15PSS00002MN m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm EN AMPLIACIÓN DE ACERAS**

Solera de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 10 cm de espesor en soleras de pavimentos y protección de tuberías, acabado con textura superficial rugosa con regla, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.

EJE1

T11	1	55,57	3,00	166,71
T21	1	24,71	2,60	64,25
T23	1	22,77	3,60	81,97
T32	1	22,51	2,15	48,40
T37	1	22,15	2,32	51,39

412,72      17,88      7.379,43

**03WSS00131N m2**

**COMPACTADO DE SUPERFICIE ZONAS AJARDINADAS**

M2 Compactado con medios mecánicos, incluso refino de base, compactado al 95% proctor. Medida la superficie teórica.

EJE1

T1	1	12,53	2,20	27,57
T5	1	15,40	2,20	33,88
T7	1	45,77	2,20	100,69
T7	1	16,75	2,20	36,85
T17	1	8,09	2,20	17,80
T19	1	17,83	2,20	39,23

256,02      2,62      670,77

**TOTAL CAPÍTULO CAP02 PAVIMENTACIÓN..... 132.118,75**



### CAPÍTULO CAP03 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN

#### 15CPP00001 m MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX

Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.

LINEA DE BORDE CARRIL

EJE1

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	2	711,44	1.422,88
CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL	2	606,54	1.213,08
CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL	2	600,02	1.200,04

EJE2

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	2	1.271,68	2.543,36
---------------------------	---	----------	----------

CALLES ANEXAS AL CARRIL BICI

LINEA CONTINUA

AV. UNIVERSIDAD	2	547,00	1.094,00
AV. ARCOS	4	510,00	2.040,00
AV. A. J. MANTARAS	2	272,00	544,00
AV. CHIRIBITOS	2	838,00	1.676,00

---

11.733,36      0,72      8.448,02

#### 15CPP00002 m MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX

Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.

EJE1

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	1	711,44	711,44
---------------------------	---	--------	--------

EJE2

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL	1	1.271,68	1.271,68
---------------------------	---	----------	----------

CALLES ANEXAS AL CARRIL BICI

LINEA DISCONTINUA

AV. UNIVERSIDAD	1	547,00	547,00
AV. ARCOS	2	510,00	1.020,00
AV. A. J. MANTARAS	2	272,00	544,00
AV. CHIRIBITOS	2	838,00	1.676,00

---

5.770,12      0,64      3.692,88

15CPW0001NM MI

PREMARCAJE

MI. Premarcae a cinta corrida.

LINEA DE BORDE CARRIL

EJE1

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL 2 711,44 1.422,88

CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL 2 606,54 1.213,08

CARRIL BICI UNIDIRECCIONAL 2 600,02 1.200,04

EJE2

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL 2 1.271,68 2.543,36

EJE1

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL 1 711,44 711,44

EJE2

CARRIL BICI BIDIRECCIONAL 1 1.271,68 1.271,68

CALLES ANEXAS AL CARRIL BICI

LINEA CONTINUA

AV. UNIVERSIDAD 2 547,00 1.094,00

AV. ARCOS 4 510,00 2.040,00

AV. A. J. MANTARAS 2 272,00 544,00

AV. CHIRIBITOS 2 838,00 1.676,00

CALLES ANEXAS AL CARRIL BICI

LINEA DISCONTINUA

AV. UNIVERSIDAD 1 547,00 547,00

AV. ARCOS 2 510,00 1.020,00

AV. A. J. MANTARAS 2 272,00 544,00

AV. CHIRIBITOS 2 838,00 1.676,00

17.503,48 0,09 1.575,31

15UW0001NM m2

RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1cm.

Resalto sonoro en pavimento con pastillas sonoplac (40 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo termoplástico en frío dos componentes, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.

EJE1 1,00 0,10  
INTERSECCIONES CON 21 1,00 0,10 4,20 2

MOTORIZADOS

INTERSECCIONES CON PEATONES28 1,00 0,10 5,60 2

EJE1 1,00 0,10  
INTERSECCIONES CON 12 1,00 0,10 2,40 2

MOTORIZADOS

INTERSECCIONES CON PEATONES16 1,00 0,10 3,20 2

15,40 51,94 799,88



**15CSS0001NM ud SEMÁFORO BICICLETA/PEATÓN TIPO LED'S 2 FOCOS D=200 mm.**

Semáforo de aluminio inyectado de 2 focos de diámetro 200 mm. Focos tipo led's rojo y verde PPC/BICI incluso parte proporcional de piezas especiales y cableado. Totalmente instalado y pintado.

EJE1				
T39	1		1,00	
EJE2				
T1	2		2,00	

---

3,00 815,49 2.446,47

**15CRW001NM M2 SEÑAL INFOR. CHAPA HIERRO NIVEL 1**

M2. Señal informativa reflexiva nivel 1, en chapa de hierro, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocado.

SEÑAL ITINERARIO CICLISTA	8	1,00	0,30	2,40
TRÁFICO CICLISTA EN DOS DIRECCIONES	1	0,60	0,30	0,18

---

2,58 238,28 614,76

**15CRR00101M u SEÑAL TRIANGULAR**

Señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.

EJE1	7		7,00	
EJE2	3		3,00	

---

10,00 73,22 732,20

**15CRR00102M u SEÑAL CIRCULAR**

Señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.

CAMINO RESERVADO PARA BICICLETAS

EJE1	6		6,00	
EJE2	2		2,00	

---

8,00 78,79 630,32

**15CRR00103M u SEÑAL CUADRADA**

Señal de stop formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm de lado, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.

PASOS DE CICLISTA

EJE1	16		16,00	
EJE2	10		10,00	

APARCABICIS

EJE1	3		3,00	
EJE2	5		5,00	

---

34,00 85,55 2.908,70

<b>15CPP00101 m2</b>		<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b>		
M2 Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.				
CARRIL BICI				
CEDA AL PASO Y LINEA DE PARE				
			1,08	1.08
EJE1	22		23,76	1.08
EJE2	16		17,28	1.08
PICTOGRAMA CICLISTAS FLECHAS				
			0,64	0.64
BIDIRECCIONALES				
EJE1	7		4,48	.64
EJE2	1		0,64	.64
PICTOGRAMA CICLISTAS FLECHAS				
			0,32	0.32
UNIDIRECCIONALES				
EJE1	10		3,20	0.32
LINEA DE PARE INTERSECCIONES				
			0,50	.5
CON MOTORIZADOS				
EJE1	137		68,50	.5
EJE2	61		30,50	.5
FLECHAS DE DIRECCIÓN EN CALZADA				
SEÑAL. HOR. FLECHAS				
	20	2,60	1,18	61,36
	28	2,60	0,75	54,60
SEÑAL. HOR. PASOS PEATONES				
SEÑAL DE PASO	238	5,00	0,50	595,00
LINEA DE PARE	1	238,00	0,50	119,00
			980,86	6,13
				6.012,67

<b>15CSS0001NM2 ud</b>		<b>SEMÁFORO BICICLETA TIPO LED'S 2 FOCOS D=100 mm.</b>		
Semáforo de aluminio inyectado de 2 focos de diámetro 200 mm. Focos tipo led's rojo y verde PPC/BICI incluso parte proporcional de piezas especiales y cableado. Totalmente instalado y pintado.				
EJE1				
T12	2		2,00	
T19	1		1,00	
T20,T38	2		2,00	
T24,T31	2		2,00	
			7,00	479,93
				3.359,51

**TOTAL CAPÍTULO CAP03 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN..... 31.220,72**



**CAPÍTULO CAP04 MOBILIARIO URBANO**

<b>15UWW0001NM</b>	<b>ud</b>	<b>APARCA 6 BICICLETA TUBO ACERO</b>		
		Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.		
EJE1		3	3,00	
EJE2		5	5,00	
			8,00	357,92
				2.863,36
<b>SEP ZE 9</b>	<b>u</b>	<b>UD SEPARADOR CARRIL BICI</b>		
		Ud.Separador en carriles bici de 16.5 cm de ancho,77.5cm de largo y 9cm de alto, punta y lateral suave redondeada, de material plastico reciclado flexible, con bandas de pintura reflectante, con sujecion al suelo mediante tornillos, con p/p piezas especiales, limpieza, y colocado 1 UD POR M :		
EJE 1		1	95,13	40,91
		1	106,26	45,69
		1	110,94	47,70
		1	160,64	69,08
		1	38,46	16,54
		1	45,97	19,77
		1	20,23	8,70
		1	11,20	4,82
		1	14,61	6,28
		1	40,65	17,48
		1	34,17	14,69
		1	21,58	9,28
		1	25,50	10,97
		1	243,68	104,78
		1	155,36	66,80
EJE 2		1	8,28	3,56
		1	53,64	23,07
		1	82,05	35,28
		1	94,55	40,66
		1	175,33	75,39



	1	67,29	28,93	.43
	1	565,22	243,04	.43
			933,42	35,48
<b>15W0010NM</b>	<b>m.</b>			<b>33.117,74</b>
			<b>BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA API-4</b>	
		Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.		
		EJE 1		
	T3	1	64,33	64,33
	T14	1	41,52	41,52
	T16	1	20,83	20,83
	T24	1	36,51	36,51
	T28	1	68,83	68,83
	T29	1	36,67	36,67
	T31	1	50,26	50,26
			EJE2	
	T10	1	41,66	41,66
	T11	1	58,38	58,38
	T17	1	14,62	14,62
			433,61	63,21
				27.408,49
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP04 MOBILIARIO URBANO.....</b>				<b>63.389,59</b>

**CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD**

**19LPV90016 u CASETA PREF. MOD. 6 m2 VEST. DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para vestuarios en obras de duración 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

ALQUILER PARA 8 MESES	1		1,00	
-----------------------	---	--	------	--

		1,00	992,46	992,46
--	--	------	--------	--------

**19LPC90016 u CASETA PREF. MOD. 6 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para comedor en obras de duración 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

ALQUILER PARA 8 MESES	1		1,00	
-----------------------	---	--	------	--

		1,00	870,30	870,30
--	--	------	--------	--------

**19LPA90016 u CASETA PREF. MOD. 6 m2 ASEOS DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para aseos en obras de duración de 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

ALQUILER PARA 8 MESES	1		1,00	
-----------------------	---	--	------	--

		1,00	1.082,15	1.082,15
--	--	------	----------	----------

**19LPC90011 u CASETA PREF. MOD. 45 m2 OFIC. TEC. DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 9x5m compuesta por despacho, sala de curas, sala de espera y aseo en obras de duración de 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

ALQUILER PARA 8 MESES	1		1,00	
-----------------------	---	--	------	--

		1,00	2.270,04	2.270,04
--	--	------	----------	----------



<b>19WW001</b>	<b>Ud</b>	<b>ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA</b>				
		Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.				
		1			1,00	
				1,00	205,74	
					205,74	
<b>19WW002</b>	<b>Ud</b>	<b>ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA</b>				
		Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.				
		1			1,00	
				1,00	162,22	
					162,22	
<b>19WW003</b>	<b>Ud</b>	<b>ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA</b>				
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.				
		1			1,00	
				1,00	121,61	
					121,61	
<b>19LMA90010</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS</b>				
		Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.				
		ASEO VESTUARIOS	1	3,00	2,00	6,00
		ASEO OFICINA	1	3,00	1,20	3,60
					9,60	
					17,45	
					167,52	
<b>19LMC90010</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR</b>				
		Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.				
		1	3,00	2,00	6,00	
					6,00	
					15,75	
					94,50	
<b>19LMV90010</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO</b>				
		Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.				
		1	3,00	2,00	6,00	
					6,00	
					17,24	
					103,44	
<b>19LMS90010</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS O CURAS</b>				
		Amueblamiento provisional en local de primeros auxilios o sala de curas, comprendiendo: camilla fija y transportable, botiquín portátil, taquilla de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papeleras, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.				
		1	3,00	2,00	6,00	
					6,00	
					21,34	
					128,04	

<b>19LMO90010</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL OFICINA TECNICA</b>			
		Amueblamiento provisional en local para oficina tecnica, comprendiendo: percha, mesa de oficina, asiento con reposabrazos, 2 sillas de oficina sin reposabrazos, estanteria de madera de 2x1,3 m y papelera, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.	1	3,00	3,00
					9,00
					9,00
					40,89
					368,01
<b>19SSS90101</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b>			
		Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	4		
					4,00
					4,00
					20,87
					83,48
<b>19SSS90111</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b>			
		Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	4		
					4,00
					4,00
					29,06
					116,24
<b>19SSS90202</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE</b>			
		Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	4		
					4,00
					4,00
					1,93
					7,72
<b>19SSS90302</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b>			
		Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	4		
					4,00
					4,00
					4,05
					16,20
<b>19SSS90212</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE</b>			
		Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	4		
					4,00
					4,00
					1,93
					7,72
<b>19SSW90101</b>	<b>u</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50x0,45 m</b>			
		Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97, valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	3		
					3,00
					3,00
					22,67
					68,01

<b>19SSW90003</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m</b>			
		Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97, valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.			
			4	4,00	
				4,00	12,06
					48,24
<b>19SIT90008</b>	<b>u</b>	<b>CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b>			
		Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
			6	6,00	
				6,00	2,70
					16,20
<b>19SSA00001</b>	<b>u</b>	<b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b>			
		Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.			
			50	50,00	
				50,00	2,53
					126,50
<b>19SSA00011</b>	<b>u</b>	<b>LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b>			
		Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.			
			25	25,00	
				25,00	8,48
					212,00
<b>19SSA00051</b>	<b>m</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.</b>			
		Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50 m.x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos; valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada.			
			1	80,00	
				80,00	1,60
					128,00
<b>19SSA00041</b>	<b>m</b>	<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</b>			
		Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada.			
			1	150,00	
				150,00	4,20
					630,00
<b>19SSA90052</b>	<b>m</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC</b>			
		Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada.			
			1	25,00	
				25,00	0,92
					23,00

<b>19SIC90001</b>	<b>u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>			
	Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
	9		9,00	
			9,00	14,85
<b>19SIC20014</b>	<b>u PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO</b>			
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
	4		4,00	
			4,00	57,48
<b>19SIC30002</b>	<b>u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR</b>			
	Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
	6		6,00	
			6,00	7,14
<b>19SIC20001</b>	<b>u GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES</b>			
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
	6		6,00	
			6,00	82,14
<b>19SIC20007</b>	<b>u GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b>			
	Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
	6		6,00	
			6,00	16,56
<b>19SIC10003</b>	<b>u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS</b>			
	Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
	6		6,00	
			6,00	58,32
<b>19SIT90001</b>	<b>u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>			
	Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
	4		4,00	
			4,00	13,96

<b>19SIT90006</b>	<b>u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER</b>			
	Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
		4	4,00	
			4,00	46,33
				185,32
<b>19SIT90002</b>	<b>u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER</b>			
	Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
		4	4,00	
			4,00	22,50
				90,00
<b>19SIT90010</b>	<b>Ud MONO DE TRABAJO</b>			
	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
		9	9,00	
			9,00	14,47
				130,23
<b>19SIT90011</b>	<b>Ud IMPERMEABLE</b>			
	Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.			
		9	9,00	
			9,00	6,10
				54,90
<b>19SIT90012</b>	<b>Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>			
	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
		9	9,00	
			9,00	23,86
				214,74
<b>19SIM90001</b>	<b>u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO</b>			
	Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
		12	12,00	
			12,00	2,18
				26,16
<b>19SIM90006</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA</b>			
	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
		4	4,00	
			4,00	3,24
				12,96
<b>19SIM90011</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00</b>			
	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
		4	4,00	
			4,00	29,00
				116,00

<b>19SIM90005</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO</b>			
		Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
			12	12,00	
				12,00	2,03
					24,36
<b>19SIP90006</b>	<b>u</b>	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b>			
		Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
			12	12,00	
				12,00	21,82
					261,84
<b>19SIP50001</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE</b>			
		Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
			12	12,00	
				12,00	8,52
					102,24
<b>19SIP50003</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>			
		Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
			4	4,00	
				4,00	12,04
					48,16
<b>D411A001</b>	<b>Hr</b>	<b>COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</b>			
		Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.			
			16	16,00	
				16,00	61,10
					977,60
<b>D411A020</b>	<b>Hr</b>	<b>FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</b>			
		Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
			4	4,00	
				4,00	13,55
					54,20
<b>D411A040</b>	<b>Ud</b>	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.</b>			
		Ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
			6	6,00	
				6,00	50,18
					301,08
<b>D411A201</b>	<b>Hr</b>	<b>EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV.</b>			
		H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.			
			6	6,00	
				6,00	23,78
					142,68
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>					<b>11.042,26</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

### CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS

<b>01RSH0002NM</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ACERAS</b>	<b>7,91</b>
		M2 Demolición de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte en contenedor de material resultante a vertedero.	
		SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>01RSH00002</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO DE SOLADO BALDOSAS HIDRÁULICAS CARGA</b>	<b>3,33</b>
		Levantado de solado de baldosas hidráulicas de 40x40, con medios mecánicos e incluso carga y transporte de material sobrante en contenedor a vertedero. Medida la superficie inicial.	
		TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>01RSH15BB01NM</b>	<b>MI</b>	<b>LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS</b>	
		MI. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>01RSH90002NM</b>	<b>MI</b>	<b>RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA DE DISCO</b>	
		M. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa, con sierra de disco, en solera, firmes de mezcla bituminosa en caliente, firme de base granular, macadam o tratamiento superficial, aceras, i/replanteo y p.p. barrido y limpieza por medios manuales.	
		DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>01IE15CSNM</b>	<b>u</b>	<b>TRASLADO OBTAC VERT. ÁRBOLES, SEMAFOROS, FAROLAS,</b>	<b>238,16</b>
		Ud Traslado de señales de gran entidad, semáforos, farolas, paradas bus, árboles... incluida demolición, nueva colocación con cimentación, conducciones necesarias y reconexión de elementos con funcionamiento	
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
<b>01IE15CRNM</b>	<b>u</b>	<b>TRASLADO SEÑALES DE TRÁFICO, PAPELERAS, CARTELES</b>	<b>45,32</b>
		Ud Traslado de señales de tráfico, papeleras, carteles ,pilonas... incluida demolición, nueva colocación con cimentación, conducciones necesarias y reconexión de elementos con funcionamiento	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>01RSPNM</b>	<b>m2</b>	<b>BORRADO SEÑAL. HORIZ., FRESADO</b>	<b>13,09</b>
		Borrado de señalización horizontal de superficie realmente pintada mediante fresado, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
<b>01IE15CRNMMOD</b>	<b>u</b>	<b>TRASLADO CONTENEDOR DE BASURAS</b>	
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>01SNMODNU</b>	<b>u</b>	<b>CORRECCIÓN DE TAPA DE REGISTRO</b>	<b>46,72</b>
		Ud de corrección de marco y tapa de registro existente a nueva rasante de diámetro máx. inscrito de 80cm, incluso demolición, hormigonado, relleno y colocación de marco y tapa existente	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	



01RSH00010NMO		<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR ELEM. IMPREVISTOS A REPONER</b> Partida alzada a justificar de reposición de elementos imprevistos u otros	<b>16.317,55</b>
			DIECISEIS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15MAA00006	m3	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.	<b>4,63</b>
			CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CAPÍTULO CAP02 PAVIMENTACIÓN**

15PPP00201M	m2	<b>TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg./m2</b> Recubrimiento de superficies pavimentadas con base de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg./m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado. ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,48
15PBB00001M	m	<b>COLOCACIÓN BORDILLO LEVANTADO</b> Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,75
15PBB00001	m	<b>BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b> Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada. VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	28,56
15PBB00003	m	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm</b> M. Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1) EN zonas ajardinadas. Medida la longitud ejecutada. ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	11,02
13SW00001NM	M2	<b>EMULSIÓN ECI IMPRIMACIÓN</b> M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie. CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
15PSS00002M	m2	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm EN CAJEADO ZONAS</b> Solera de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 10 cm de espesor en sole- ras de pavimentos y protección de tuberías, acabado con textura superficial lisa con regla, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada. CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	14,22
15PPP00005	m2	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 40x40 cm</b> Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm , recibidas con mor- tero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 3 cm de espe- sor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada. DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,54
03WSS00131	m2	<b>SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b> M2 Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 10 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Me- dido la superficie teórica. CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,38
15PCC00050	m2	<b>REGULARIZ. FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO</b> Capa de regularización con firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 2 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada. TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45



15PCC00004	m2	<b>FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO</b> Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.	15,58
15PSS00002MN	m2	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm EN AMPLIACIÓN DE</b> Solera de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 10 cm de espesor en sole- ras de pavimentos y protección de tuberías, acabado con textura superficial rugosa con regla, incluso p.p. de junta de contorno. Medi- da la superficie ejecutada.	17,88
03WSS00131N	m2	<b>COMPACTADO DE SUPERFICIE ZONAS AJARDINADAS</b> M2 Compactado con medios mecánicos, incluso refino de base, compactado al 95% proctor. Medido la superficie teórica.	2,62

**CAPÍTULO CAP03 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN**

15CPP00001	m	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b> Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	0,72
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15CPP00002	m	<b>MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b> Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.	0,64
		CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15CPW0001NM	MI	MI. Premarcaje a cinta corrida.	<b>PREMARCAJE</b>
		CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
15UW0001NM	m2	<b>RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1cm.</b> Resalto sonoro en pavimento con pastillas sonoplac (40 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo termoplástico en frío dos componentes, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.	51,94
		CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15CSS0001NM	ud	<b>SEMÁFORO BICICLETA/PEATÓN TIPO LED'S 2 FOCOS D=200 mm.</b> Semáforo de aluminio inyectado de 2 focos de diámetro 200 mm. Focos tipo led's rojo y verde PPC/BICI incluso parte proporcional de piezas especiales y cableado. Totalmente instalado y pintado.	815,49
		OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
15CRW001NM	M2	<b>SEÑAL INFOR. CHAPA HIERRO NIVEL 1</b> M2. Señal informativa reflexiva nivel 1, en chapa de hierro, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocado.	238,28
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
15CRR00101M	u	<b>SEÑAL TRIANGULAR</b> Señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	73,22
		SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
15CRR00102M	u	<b>SEÑAL CIRCULAR</b> Señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	78,79
		SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

15CRR00103M	u	<b>SEÑAL CUADRADA</b> Señal de stop formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm de lado, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.	85,55
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15CPP00101	m2	<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b> M2 Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.	6,13
			SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
15CSS0001NM2	ud	<b>SEMÁFORO BICICLETA TIPO LED'S 2 FOCOS D=100 mm.</b> Semáforo de aluminio inyectado de 2 focos de diámetro 200 mm. Focos tipo led's rojo y verde PPC/BICI incluso parte proporcional de piezas especiales y cableado. Totalmente instalado y pintado.	
			CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**CAPÍTULO CAP04 MOBILIARIO URBANO**

<b>15UWW0001NM</b>	<b>ud</b>	<b>APARCA 6 BICICLETA TUBO ACERO</b>	
		Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>SEP ZE 9</b>	<b>u</b>	<b>UD SEPARADOR CARRIL BICI</b>	<b>35,48</b>
		Ud.Separador en carriles bici de 16.5 cm de ancho,77.5cm de largo y 9cm de alto, punta y lateral suave redondeada, de material plastico reciclado flexible,con bandas de pintura reflectante, con sujecion al suelo mediante tornillos, con p/p piezas especiales, limpieza, y colocado 1 UD POR M :	
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>15W0010NM</b>	<b>m.</b>	<b>BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA API-4</b>	<b>63,21</b>
		Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.	
		SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

**CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>19LPV90016</b>	<b>u</b>	<p><b>CASETA PREF. MOD. 6 m2 VEST. DURACIÓN DE 8 MESES</b></p> <p>Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para vestuarios en obras de duración 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.</p>	<b>992,46</b>
		NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>19LPC90016</b>	<b>u</b>	<p><b>CASETA PREF. MOD. 6 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 8 MESES</b></p> <p>Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para comedor en obras de duración 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.</p>	<b>870,30</b>
		OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
<b>19LPA90016</b>	<b>u</b>	<p><b>CASETA PREF. MOD. 6 m2 ASEOS DURACIÓN DE 8 MESES</b></p> <p>Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para aseos en obras de duración de 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.</p>	<b>1.082,15</b>
		MIL OCHENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

19LPC90011	u	<b>CASETA PREF. MOD. 45 m2 OFIC. TEC. DURACIÓN DE 8 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 9x5m compuesta por despacho, sala de curas, sala de espera y aseo en obras de duración de 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.	2.270,04
		DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
19WW001	Ud	<b>ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA</b> Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	205,74
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19WW002	Ud	<b>ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA</b> Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	162,22
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
19WW003	Ud	<b>ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA</b> Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	121,61
		CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
19LMA90010	m2	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS</b> Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.	17,45
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19LMC90010	m2	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR</b> Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.	15,75
		QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
19LMV90010	m2	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO</b> Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.	17,24
		DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

19LMS90010	m2	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS O CURAS</b> Amueblamiento provisional en local de primeros auxilios o sala de curas, comprendiendo: camilla fija y transportable, botiquin portatil, taquilla de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papeleras, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.	21,34
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
19LMO90010	m2	<b>AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL OFICINA TECNICA</b> Amueblamiento provisional en local para oficina tecnica, comprendiendo: percha, mesa de oficina, asiento con reposabrazos, 2 sillas de oficina sin reposabrazos, estanteria de madera de 2x1,3 m y papelera, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.	40,89
		CUARENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
19SSS90101	u	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	20,87
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19SSS90111	u	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	29,06
		VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
19SSS90202	u	<b>SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	1,93
		UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
19SSS90302	u	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	4,05
		CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
19SSS90212	u	<b>SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE</b> Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	1,93
		UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
19SSW90101	u	<b>PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50x0,45 m</b> Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97, valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	22,67
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

19SSW90003	u	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m</b> Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97, valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada. DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	12,06
19SIT90008	u	<b>CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b> Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	2,70
19SSA00001	u	<b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b> Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada. DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,53
19SSA00011	u	<b>LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b> Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada. OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,48
19SSA00051	m	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.</b> Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50 m.x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos; valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada. UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,60
19SSA00041	m	<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</b> Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada. CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4,20
19SSA90052	m	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC</b> Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada. CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,92
19SIC90001	u	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b> Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,65
19SIC20014	u	<b>PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO</b> Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,37

19SIC30002	u	<b>MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR</b> Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	1,19
		UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
19SIC20001	u	<b>GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES</b> Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	13,69
		TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
19SIC20007	u	<b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b> Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2,76
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19SIC10003	u	<b>PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS</b> Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	9,72
		NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
19SIT90001	u	<b>MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b> Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	3,49
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
19SIT90006	u	<b>CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER</b> Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	46,33
		CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
19SIT90002	u	<b>ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER</b> Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	22,50
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
19SIT90010	Ud	<b>MONO DE TRABAJO</b> Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	14,47
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
19SIT90011	Ud	<b>IMPERMEABLE</b> Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	6,10
		SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
19SIT90012	Ud	<b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b> Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	23,86
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
19SIM90001	u	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO</b> Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2,18
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

19SIM90006	u	<b>PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA</b> Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	3,24
19SIM90011	u	<b>PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00</b> Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. VEINTINUEVE EUROS	29,00
19SIM90005	u	<b>PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO</b> Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	2,03
19SIP90006	u	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA</b> Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,82
19SIP50001	u	<b>PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE</b> Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,52
19SIP50003	u	<b>PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b> Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujección debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	12,04
D411A001	Hr	<b>COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</b> Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes. SESENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	61,10
D411A020	Hr	<b>FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</b> Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,55
D411A040	Ud	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.</b> Ud. Reconocimiento médico obligatorio. CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	50,18
D411A201	Hr	<b>EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV.</b> H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante. VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,78

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### CAPÍTULO CAP 01 DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS

#### 01RSH0002NM m2 DEMOLICIÓN DE ACERAS

M2 Demolición de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte en contenedor de material resultante a vertedero.

Mano de obra .....	1,26
Maquinaria .....	6,06
Suma la partida .....	7,32
Costes indirectos ..... 8,00%	0,59

**TOTAL PARTIDA ..... 7,91**

#### 01RSH00002 m2 LEVANTADO DE SOLADO BALDOSAS HIDRÁULICAS CARGA MECÁNICA

Levantado de solado de baldosas hidráulicas de 40x40, con medios mecánicos e incluso carga y transporte de material sobrante en contenedor a vertedero. Medida la superficie inicial.

Mano de obra .....	2,03
Maquinaria .....	1,05
Suma la partida .....	3,08
Costes indirectos ..... 8,00%	0,25

**TOTAL PARTIDA ..... 3,33**

#### 01RSH15BB01NM MI

#### LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS

MI. Levantado por medios mecánicos de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.

Mano de obra .....	1,97
Maquinaria .....	0,59
Suma la partida .....	2,56
Costes indirectos ..... 8,00%	0,20

**TOTAL PARTIDA ..... 2,76**

#### 01RSH90002NM MI

#### RECORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA DE DISCO

M. Corte de pavimento ó solera de hormigón en masa, con sierra de disco, en solera, firmes de mezcla bituminosa en caliente, firme de base granular, macadam o tratamiento superficial, aceras, i/replanteo y p.p. barrido y limpieza por medios manuales.

Mano de obra .....	1,65
Maquinaria .....	0,83
Suma la partida .....	2,48
Costes indirectos ..... 8,00%	0,20

**TOTAL PARTIDA ..... 2,68**



**01E15CSNM u TRASLADO OBTAC VERT. ÁRBOLES, SEMAFOROS, FAROLAS, PARADAS DE BUS**

Ud Traslado de señales de gran entidad, semáforos, farolas, paradas bus, árboles... incluida demolición, nueva colocación con cimentación, conducciones necesarias y reconexión de elementos con funcionamiento

Mano de obra.....	166,18
Maquinaria .....	18,34
Resto de obra y materiales .....	36,00
<hr/>	
Suma la partida.....	220,52
Costes indirectos ..... 8,00%	17,64

**TOTAL PARTIDA ..... 238,16**

**01E15CRNM u TRASLADO SEÑALES DE TRÁFICO, PAPELERAS, CARTELES PILONAS**

Ud Traslado de señales de tráfico, papeleras, carteles ,pilonas... incluida demolición, nueva colocación con cimentación, conducciones necesarias y reconexión de elementos con funcionamiento

Mano de obra.....	25,14
Maquinaria .....	7,82
Resto de obra y materiales .....	9,00
<hr/>	
Suma la partida.....	41,96
Costes indirectos ..... 8,00%	3,36

**TOTAL PARTIDA ..... 45,32**

**01RSPNM m2 BORRADO SEÑAL. HORIZ., FRESADO**

Borrado de señalización horizontal de superficie realmente pintada mediante fresado,incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.

Mano de obra.....	1,07
Maquinaria .....	11,05
<hr/>	
Suma la partida.....	12,12
Costes indirectos ..... 8,00%	0,97

**TOTAL PARTIDA ..... 13,09**

**01E15CRNMMOD u TRASLADO CONTENEDOR DE BASURAS**

Mano de obra.....	8,21
Maquinaria .....	13,50
<hr/>	
Suma la partida.....	21,71
Costes indirectos ..... 8,00%	1,74

**TOTAL PARTIDA ..... 23,45**



**01SNMODNU u CORRECCIÓN DE TAPA DE REGISTRO**

Ud de corrección de marco y tapa de registro existente a nueva rasante de diámetro máx. inscrito de 80cm, incluso demolición, hormigonado, relleno y colocación de marco y tapa existente

Mano de obra .....	13,56
Maquinaria .....	1,96
Resto de obra y materiales .....	27,74

Suma la partida .....	43,26
Costes indirectos ..... 8,00%	3,46

**TOTAL PARTIDA ..... 46,72**

**01RSH00010NMO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR ELEM. IMPREVISTOS A REPONER**

Partida alzada a justificar de reposición de elementos imprevistos u otros

Suma la partida .....	15.108,84
Costes indirectos ..... 8,00%	1.208,71

**TOTAL PARTIDA ..... 16.317,55**

**15MAA00006 m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA**

Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.

Maquinaria .....	4,29
------------------	------

Suma la partida .....	4,29
Costes indirectos ..... 8,00%	0,34

**TOTAL PARTIDA ..... 4,63**

## CAPÍTULO CAP02 PAVIMENTACIÓN

<b>15PPP00201M</b>	<b>m2</b>	<b>TRAT.SUPERF.SLURRY COLOR 4 kg./m2</b>		
		Recubrimiento de superficies pavimentadas con base de hormigón o asfalto con slurry de color, extendido a mano en capa uniforme con rastras de banda de goma, en dos capas, invirtiendo en total una media de 4 kg./m2. de producto, i/remates y limpieza, terminado.		
		Mano de obra.....		3,40
		Resto de obra y materiales.....		7,23
				10,63
		Suma la partida.....		10,63
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,85
				11,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>11,48</b>
<b>15PBB00001M</b>	<b>m</b>	<b>COLOCACIÓN BORDILLO LEVANTADO</b>		
		Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		
		Mano de obra.....		6,78
		Resto de obra y materiales.....		7,80
				14,58
		Suma la partida.....		14,58
		Costes indirectos ..... 8,00%		1,17
				15,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>15,75</b>
<b>15PBB00001</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b>		
		Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		
		Mano de obra.....		5,42
		Resto de obra y materiales.....		21,02
				26,44
		Suma la partida.....		26,44
		Costes indirectos ..... 8,00%		2,12
				28,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>28,56</b>
<b>15PBB00003</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm</b>		
		M. Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1) EN zonas ajardinadas. Medida la longitud ejecutada.		
		Mano de obra.....		5,09
		Resto de obra y materiales.....		5,11
				10,20
		Suma la partida.....		10,20
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,82
				11,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>11,02</b>

<b>13SW00001NM</b>	<b>M2</b>	<b>EMULSIÓN ECI IMPRIMACIÓN</b>	
		M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria .....	0,03
		Resto de obra y materiales .....	0,18
			<hr/>
		Suma la partida.....	0,23
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,02
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,25</b>
<b>15PSS00002M</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm EN CAJEADO ZONAS AJARDINADAS</b>	
		Solera de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 10 cm de espesor en soleras de pavimentos y protección de tuberías, acabado con textura superficial lisa con regla, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	3,39
		Maquinaria .....	0,15
		Resto de obra y materiales .....	9,63
			<hr/>
		Suma la partida.....	13,17
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,05
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,22</b>
<b>15PPP00005</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 40x40 cm</b>	
		Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm , recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 3 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	9,41
		Resto de obra y materiales .....	7,76
			<hr/>
		Suma la partida.....	17,17
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,37
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,54</b>
<b>03WSS00131</b>	<b>m2</b>	<b>SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b>	
		M2 Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 10 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido la superficie teórica.	
		Mano de obra.....	0,33
		Maquinaria .....	2,90
		Resto de obra y materiales .....	0,83
			<hr/>
		Suma la partida.....	4,06
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,32
			<hr/>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,38</b>

**15PCC00050 m2 REGULARIZ. FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO**

Capa de regularización con firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 2 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra .....	0,38
Maquinaria .....	0,82
Resto de obra y materiales .....	1,99
<hr/>	
Suma la partida .....	3,19
Costes indirectos ..... 8,00%	0,26

**TOTAL PARTIDA ..... 3,45**

**15PCC00004 m2 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO**

Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra .....	1,89
Maquinaria .....	2,59
Resto de obra y materiales .....	9,95
<hr/>	
Suma la partida .....	14,43
Costes indirectos ..... 8,00%	1,15

**TOTAL PARTIDA ..... 15,58**

**15PSS00002MN m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm EN AMPLIACIÓN DE ACERAS**

Solera de hormigón HM-20/P/40/IIa, de 10 cm de espesor en soleras de pavimentos y protección de tuberías, acabado con textura superficial rugosa con regla, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra .....	6,78
Maquinaria .....	0,15
Resto de obra y materiales .....	9,63
<hr/>	
Suma la partida .....	16,56
Costes indirectos ..... 8,00%	1,32

**TOTAL PARTIDA ..... 17,88**

**03WSS00131N m2 COMPACTADO DE SUPERFICIE ZONAS AJARDINADAS**

M2 Compactado con medios mecánicos, incluso refino de base, compactado al 95% proctor. Medido la superficie teórica.

Mano de obra .....	0,33
Maquinaria .....	2,10
<hr/>	
Suma la partida .....	2,43
Costes indirectos ..... 8,00%	0,19

**TOTAL PARTIDA ..... 2,62**



**CAPÍTULO CAP03 SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN**

<b>15CPP00001</b>	<b>m</b>	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b>		
		Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.		
			Mano de obra .....	0,21
			Maquinaria .....	0,13
			Resto de obra y materiales .....	0,33
				0,67
			Costes indirectos ..... 8,00%	0,05
				0,72
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,72</b>
<b>15CPP00002</b>	<b>m</b>	<b>MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b>		
		Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.		
			Mano de obra .....	0,25
			Maquinaria .....	0,13
			Resto de obra y materiales .....	0,21
				0,59
			Costes indirectos ..... 8,00%	0,05
				0,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,64</b>
<b>15CPW0001NM</b>	<b>MI</b>	<b>PREMARCAJE</b>		
		MI. Premarcaje a cinta corrida.		
			Mano de obra .....	0,06
			Maquinaria .....	0,02
				0,08
			Costes indirectos ..... 8,00%	0,01
				0,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>0,09</b>
<b>15UW0001NM</b>	<b>m2</b>	<b>RESALTO SONORO EN PAVIMENTO 1cm.</b>		
		Resalto sonoro en pavimento con pastillas sonoplac (40 Uds) de espesor 1 cm., y medidas 10x5 cm., fijadas al pavimento mediante adhesivo termoplástico en frío dos componentes, con una dotación de 8 kg/m2 extendido en toda la superficie, completamente terminado.		
			Mano de obra .....	4,59
			Resto de obra y materiales .....	43,50
				48,09
			Costes indirectos ..... 8,00%	3,85
				51,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>51,94</b>
<b>15CSS0001NM</b>	<b>ud</b>	<b>SEMÁFORO BICICLETA/PEATÓN TIPO LED'S 2 FOCOS D=200 mm.</b>		
		Semáforo de aluminio inyectado de 2 focos de diámetro 200 mm. Focos tipo led's rojo y verde		

PPC/BICI incluso parte proporcional de piezas especiales y cableado. Totalmente instalado y pintado.

Mano de obra.....	16,01
Resto de obra y materiales.....	739,07
<hr/>	
Suma la partida.....	755,08
Costes indirectos ..... 8,00%	60,41
<hr/>	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>815,49</b>

**15CRW001NM M2 SEÑAL INFOR. CHAPA HIERRO NIVEL 1**

M2. Señal informativa reflexiva nivel 1, en chapa de hierro, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocado.

Mano de obra.....	25,14
Maquinaria.....	0,46
Resto de obra y materiales.....	195,03
<hr/>	
Suma la partida.....	220,63
Costes indirectos ..... 8,00%	17,65
<hr/>	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>238,28</b>

**15CRR00101M u SEÑAL TRIANGULAR**

Señal formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra.....	1,02
Resto de obra y materiales.....	66,78
<hr/>	
Suma la partida.....	67,80
Costes indirectos ..... 8,00%	5,42
<hr/>	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,22</b>

**15CRR00102M u SEÑAL CIRCULAR**

Señal formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra.....	1,02
Resto de obra y materiales.....	71,93
<hr/>	
Suma la partida.....	72,95
Costes indirectos ..... 8,00%	5,84
<hr/>	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,79</b>

**15CRR00103M u SEÑAL CUADRADA**

Señal de stop formada por placa cuadrada de chapa cincada de 60 cm de lado, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra .....	1,02
Resto de obra y materiales .....	78,19
<hr/>	
Suma la partida .....	79,21
Costes indirectos ..... 8,00%	6,34

**TOTAL PARTIDA ..... 85,55**

**15CPP00101 m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO**

M2 Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.

Mano de obra .....	0,44
Maquinaria .....	0,81
Resto de obra y materiales .....	4,43
<hr/>	
Suma la partida .....	5,68
Costes indirectos ..... 8,00%	0,45

**TOTAL PARTIDA ..... 6,13**

**15CSS0001NM2 ud SEMÁFORO BICICLETA TIPO LED'S 2 FOCOS D=100 mm.**

Semáforo de aluminio inyectado de 2 focos de diámetro 200 mm. Focos tipo led's rojo y verde PPC/BICI incluso parte proporcional de piezas especiales y cableado. Totalmente instalado y pintado.

Mano de obra .....	32,00
Resto de obra y materiales .....	412,38
<hr/>	
Suma la partida .....	444,38
Costes indirectos ..... 8,00%	35,55

**TOTAL PARTIDA ..... 479,93**

**CAPÍTULO CAP04 MOBILIARIO URBANO**

<b>15UWW0001NM</b>	<b>ud</b>	<b>APARCA 6 BICICLETA TUBO ACERO</b>		
		Soporte aparca bicicletas para 6 unidades, de estructura tubos de hierro galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.		
			Mano de obra .....	16,41
			Resto de obra y materiales .....	315,00
				331,41
			Costes indirectos ..... 8,00%	26,51
				357,92
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>357,92</b>
<b>SEP ZE 9</b>	<b>u</b>	<b>UD SEPARADOR CARRIL BICI</b>		
		Ud. Separador en carriles bici de 16.5 cm de ancho, 77.5cm de largo y 9cm de alto, punta y lateral suave redondeada, de material plástico reciclado flexible, con bandas de pintura reflectante, con sujeción al suelo mediante tornillos, con p/p piezas especiales, limpieza, y colocado 1 UD POR M :		
			Mano de obra .....	9,85
			Resto de obra y materiales .....	23,00
				32,85
			Costes indirectos ..... 8,00%	2,63
				35,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>35,48</b>
<b>15W0010NM</b>	<b>m.</b>	<b>BARANDILLA METÁLICA GALVANIZADA API-4</b>		
		Barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm., fijaciones IPN-120 mm., soldadas a placas de anclaje y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.		
			Mano de obra .....	16,94
			Maquinaria .....	1,32
			Resto de obra y materiales .....	40,27
				58,53
			Costes indirectos ..... 8,00%	4,68
				63,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>63,21</b>

**CAPÍTULO CAP05 SEGURIDAD Y SALUD**

**19LPV90016 u CASETA PREF. MOD. 6 m2 VEST. DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para vestuarios en obras de duración 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

Mano de obra.....	22,47
Maquinaria .....	0,12
Resto de obra y materiales .....	896,36

Suma la partida.....	918,94
Costes indirectos ..... 8,00%	73,52

**TOTAL PARTIDA..... 992,46**

**19LPC90016 u CASETA PREF. MOD. 6 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para comedor en obras de duración 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

Mano de obra.....	24,06
Maquinaria .....	0,14
Resto de obra y materiales .....	781,63

Suma la partida.....	805,83
Costes indirectos ..... 8,00%	64,47

**TOTAL PARTIDA..... 870,30**



**19LPA90016 u CASETA PREF. MOD. 6 m2 ASEOS DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 3x2 m para aseos en obras de duración de 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

Mano de obra .....	22,47
Maquinaria .....	0,12
Resto de obra y materiales .....	979,41

Suma la partida .....	1.001,99
Costes indirectos ..... 8,00%	80,16

**TOTAL PARTIDA ..... 1.082,15**

**19LPC90011 u CASETA PREF. MOD. 45 m2 OFIC. TEC. DURACIÓN DE 8 MESES**

Caseta prefabricada modulada de 9x5m compuesta por despacho, sala de curas, sala de espera y aseo en obras de duración de 8 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad de caseta instalada.

Mano de obra .....	111,79
Maquinaria .....	0,64
Resto de obra y materiales .....	1.989,46

Suma la partida .....	2.101,89
Costes indirectos ..... 8,00%	168,15

**TOTAL PARTIDA ..... 2.270,04**

**19WW001 Ud ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA**

Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.

Resto de obra y materiales .....	190,50
----------------------------------	--------

Suma la partida .....	190,50
Costes indirectos ..... 8,00%	15,24

**TOTAL PARTIDA ..... 205,74**

**19WW002 Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA**

Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.

Resto de obra y materiales .....	150,20
----------------------------------	--------

Suma la partida .....	150,20
Costes indirectos ..... 8,00%	12,02

**TOTAL PARTIDA ..... 162,22**



<b>19WW003</b>	<b>Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA</b>		
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.		
		Resto de obra y materiales .....	112,60
		Suma la partida .....	112,60
		Costes indirectos ..... 8,00%	9,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>121,61</b>
<b>19LMA90010</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS</b>		
	Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.		
		Resto de obra y materiales .....	16,16
		Suma la partida .....	16,16
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,45</b>
<b>19LMC90010</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR</b>		
	Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.		
		Resto de obra y materiales .....	14,58
		Suma la partida .....	14,58
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,75</b>
<b>19LMV90010</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO</b>		
	Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.		
		Resto de obra y materiales .....	15,96
		Suma la partida .....	15,96
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,24</b>

**19LMS90010 m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS O CURAS**

Amueblamiento provisional en local de primeros auxilios o sala de curas, comprendiendo: camilla fija y transportable, botiquin portatil, taquilla de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papeleras, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.

Resto de obra y materiales ..... 19,76

Suma la partida ..... 19,76

Costes indirectos ..... 8,00% 1,58

**TOTAL PARTIDA ..... 21,34**

**19LMO90010 m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL OFICINA TECNICA**

Amueblamiento provisional en local para oficina tecnica, comprendiendo: percha, mesa de oficina, asiento con reposabrazos, 2 sillas de oficina sin reposabrazos, estanteria de madera de 2x1,3 m y papeleras, totalmente terminado y desmontado, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la superficie útil de local amueblado.

Resto de obra y materiales ..... 37,86

Suma la partida ..... 37,86

Costes indirectos ..... 8,00% 3,03

**TOTAL PARTIDA ..... 40,89**

**19SSS90101 u SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO**

Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra ..... 1,64

Resto de obra y materiales ..... 17,68

Suma la partida ..... 19,32

Costes indirectos ..... 8,00% 1,55

**TOTAL PARTIDA ..... 20,87**

**19SSS90111 u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO**

Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.

Mano de obra ..... 1,64

Resto de obra y materiales ..... 25,27

Suma la partida ..... 26,91

Costes indirectos ..... 8,00% 2,15

**TOTAL PARTIDA ..... 29,06**



<b>19SSS90202</b>	<b>u SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra.....		0,82
	Resto de obra y materiales.....		0,97
			<hr/>
	Suma la partida.....		1,79
	Costes indirectos ..... 8,00%		0,14
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,93</b>
<b>19SSS90302</b>	<b>u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra.....		0,82
	Resto de obra y materiales.....		2,93
			<hr/>
	Suma la partida.....		3,75
	Costes indirectos ..... 8,00%		0,30
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,05</b>
<b>19SSS90212</b>	<b>u SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra.....		0,82
	Resto de obra y materiales.....		0,97
			<hr/>
	Suma la partida.....		1,79
	Costes indirectos ..... 8,00%		0,14
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,93</b>
<b>19SSW90101</b>	<b>u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50x0,45 m</b>		
	Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97, valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra.....		1,64
	Resto de obra y materiales.....		19,35
			<hr/>
	Suma la partida.....		20,99
	Costes indirectos ..... 8,00%		1,68
			<hr/>
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>22,67</b>

<b>19SSW90003</b>	<b>u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m</b>		
	Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97, valorada según el número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.		
		Mano de obra .....	1,64
		Resto de obra y materiales .....	9,53
		Suma la partida .....	11,17
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,06</b>
<b>19SIT90008</b>	<b>u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b>		
	Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....	2,50
		Suma la partida .....	2,50
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,70</b>
<b>19SSA00001</b>	<b>u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b>		
	Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.		
		Mano de obra .....	0,82
		Resto de obra y materiales .....	1,52
		Suma la partida .....	2,34
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,53</b>
<b>19SSA00011</b>	<b>u LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b>		
	Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.		
		Mano de obra .....	0,82
		Resto de obra y materiales .....	7,03
		Suma la partida .....	7,85
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,48</b>

<b>19SSA00051</b>	<b>m</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.</b>		
		Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50 m.x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos; valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada.		
		Mano de obra.....	0,66	
		Resto de obra y materiales.....	0,82	
		Suma la partida.....	1,48	
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,12	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,60</b>
<b>19SSA00041</b>	<b>m</b>	<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</b>		
		Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada.		
		Mano de obra.....	2,46	
		Resto de obra y materiales.....	1,43	
		Suma la partida.....	3,89	
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,31	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4,20</b>
<b>19SSA90052</b>	<b>m</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC</b>		
		Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la longitud ejecutada.		
		Mano de obra.....	0,66	
		Resto de obra y materiales.....	0,19	
		Suma la partida.....	0,85	
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,07	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,92</b>
<b>19SIC90001</b>	<b>u</b>	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>		
		Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales.....	1,53	
		Suma la partida.....	1,53	
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,12	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,65</b>
<b>19SIC20014</b>	<b>u</b>	<b>PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO</b>		
		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales.....	13,31	
		Suma la partida.....	13,31	
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,06	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14,37</b>

<b>19SIC30002</b>	<b>u</b>	<b>MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR</b>		
		Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....		1,10
		Suma la partida .....		1,10
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1,19</b>
<b>19SIC20001</b>	<b>u</b>	<b>GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES</b>		
		Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....		12,68
		Suma la partida .....		12,68
		Costes indirectos ..... 8,00%		1,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13,69</b>
<b>19SIC20007</b>	<b>u</b>	<b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b>		
		Gafas panorámica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....		2,56
		Suma la partida .....		2,56
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,20
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,76</b>
<b>19SIC10003</b>	<b>u</b>	<b>PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS</b>		
		Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....		9,00
		Suma la partida .....		9,00
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,72
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>9,72</b>
<b>19SIT90001</b>	<b>u</b>	<b>MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>		
		Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....		3,23
		Suma la partida .....		3,23
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>3,49</b>

<b>19SIT90006</b>	<b>u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER</b>		
	Cinturón de seguridad de sujección fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....	42,90
		Suma la partida .....	42,90
		Costes indirectos ..... 8,00%	3,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>46,33</b>
<b>19SIT90002</b>	<b>u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER</b>		
	Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....	20,83
		Suma la partida .....	20,83
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,50</b>
<b>19SIT90010</b>	<b>Ud MONO DE TRABAJO</b>		
	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.		
		Resto de obra y materiales .....	13,40
		Suma la partida .....	13,40
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,47</b>
<b>19SIT90011</b>	<b>Ud IMPERMEABLE</b>		
	Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.		
		Resto de obra y materiales .....	5,65
		Suma la partida .....	5,65
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,10</b>
<b>19SIT90012</b>	<b>Ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>		
	Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.		
		Resto de obra y materiales .....	22,09
		Suma la partida .....	22,09
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,86</b>

<b>19SIM90001</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO</b>	
		Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		Resto de obra y materiales .....	2,02
		Suma la partida .....	2,02
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,18</b>
<b>19SIM90006</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA</b>	
		Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		Resto de obra y materiales .....	3,00
		Suma la partida .....	3,00
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,24</b>
<b>19SIM90011</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00</b>	
		Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		Resto de obra y materiales .....	26,85
		Suma la partida .....	26,85
		Costes indirectos ..... 8,00%	2,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,00</b>
<b>19SIM90005</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO</b>	
		Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		Resto de obra y materiales .....	1,88
		Suma la partida .....	1,88
		Costes indirectos ..... 8,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,03</b>
<b>19SIP90006</b>	<b>u</b>	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b>	
		Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	
		Resto de obra y materiales .....	20,20
		Suma la partida .....	20,20
		Costes indirectos ..... 8,00%	1,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,82</b>

<b>19SIP50001</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE</b>		
		Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....		7,89
		Suma la partida .....		7,89
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,63
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>8,52</b>
<b>19SIP50003</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>		
		Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.		
		Resto de obra y materiales .....		11,15
		Suma la partida .....		11,15
		Costes indirectos ..... 8,00%		0,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>12,04</b>
<b>D411A001</b>	<b>Hr</b>	<b>COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</b>		
		Hr. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.		
		Resto de obra y materiales .....		56,57
		Suma la partida .....		56,57
		Costes indirectos ..... 8,00%		4,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>61,10</b>
<b>D411A020</b>	<b>Hr</b>	<b>FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</b>		
		Hr. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.		
		Resto de obra y materiales .....		12,55
		Suma la partida .....		12,55
		Costes indirectos ..... 8,00%		1,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>13,55</b>
<b>D411A040</b>	<b>Ud</b>	<b>RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGAT.</b>		
		Ud. Reconocimiento médico obligatorio.		
		Resto de obra y materiales .....		46,46
		Suma la partida .....		46,46
		Costes indirectos ..... 8,00%		3,72
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>50,18</b>

**D411A201 Hr EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERV.**

H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.

Resto de obra y materiales .....	22,02
Suma la partida .....	22,02
Costes indirectos ..... 8,00%	1,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,78</b>

## PRESUPUESTO

CAP 01	DEMOLICION Y TRABAJOS PREVIOS.....	50.834,88	
CAP02	PAVIMENTACIÓN .....	132.118,75	
CAP03	SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN.....	31.220,72	
CAP04	MOBILIARIO URBANO .....	63.389,59	
CAP05	SEGURIDAD Y SALUD .....	11.042,26	
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>288.606,20</b>
	13,00 % Gastos generales .....	37.518,80	
	6,00 % Beneficio industrial .....	17.316,38	
		<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>54.835,18</b>
	16,00 % I.V.A. ....		54.950,62
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>398.392,00</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>398.392,00</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS.

Jerez de La Frontera, a 30 de Abril de 2009.

**Director del Proyecto:**

**Director de Área de Movilidad:**

**Fdo.: José Manuel Muñoz Alcántara**

**Fdo.: Manuel Jiménez Rodríguez**

*Arquitecto Municipal*

