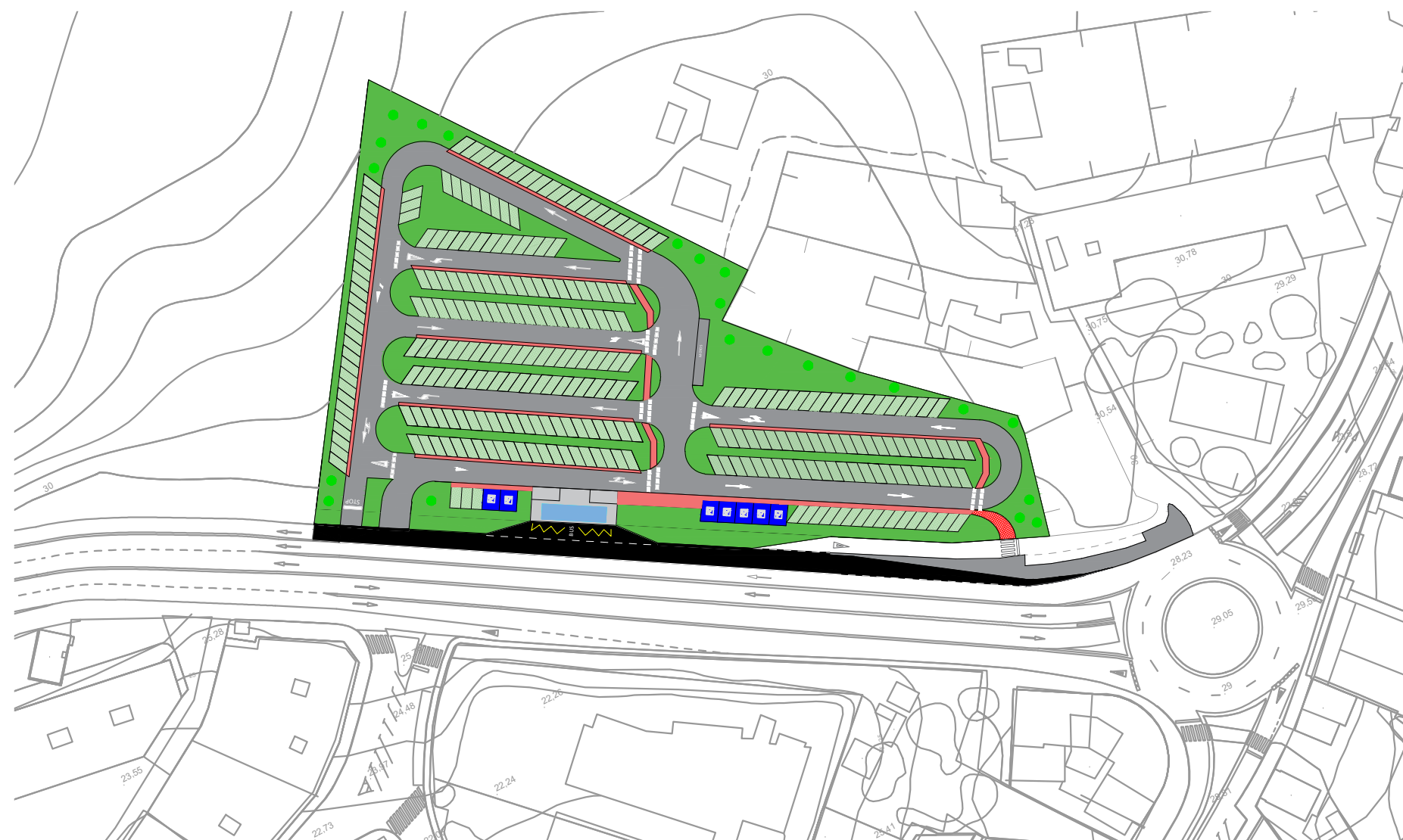


PROYECTO FIN DE GRADO

# Construcción de un aparcamiento disuasorio en O Temple (AC-12)

Park-and-ride lot construction in O Temple (AC-12)



David Santiago Vázquez Novo

Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Junio 2022



## ÍNDICE

### DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

- MEMORIA DESCRIPTIVA
  - MEMORIA JUSTIFICATIVA
- 
- ANEJO Nº1: OBJETO DEL PROYECTO
  - ANEJO Nº2: ANTECEDENTES
  - ANEJO Nº3: CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
  - ANEJO Nº4: LEGISLACIÓN Y NORMATIVA
  - ANEJO Nº5: ESTUDIO GEOLÓGICO
  - ANEJO Nº6: ESTUDIO GEOTÉCNICO
  - ANEJO Nº7: ESTUDIO SÍSMICO
  - ANEJO Nº8: ESTUDIO CLIMATOLÓGICO
  - ANEJO Nº9: ESTUDIO PREVIO Y DE ALTERNATIVAS
  - ANEJO Nº10: MOVIMIENTO DE TIERRAS
  - ANEJO Nº11: FIRMES Y PAVIMENTOS
  - ANEJO Nº12: SEÑALIZACIÓN
  - ANEJO Nº13: RED DE DRENAJE
  - ANEJO Nº14: ABASTECIMIENTO Y RIEGO
  - ANEJO Nº15: ALUMBRADO
  - ANEJO Nº16: MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA
  - ANEJO Nº17: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
  - ANEJO Nº18: GESTIÓN DE RESIDUOS
  - ANEJO Nº19: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
  - ANEJO Nº20: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
  - ANEJO Nº21: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
  - ANEJO Nº22: REVISIÓN DE PRECIOS
  - ANEJO Nº23: PLAN DE OBRA
  - ANEJO Nº24: EXPROPIACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS
  - ANEJO Nº25: PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
  - ANEJO Nº26: DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
  - ANEJO Nº27: DESVÍO DEL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS
  - ANEJO Nº28: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

### DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. SITUACIÓN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN
2. REPLANTEO
3. DEFINICIÓN GENERAL
4. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DEL APARCAMIENTO
5. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA DEL ACCESO AL APARCAMIENTO
6. PERFILES LONGITUDINALES
7. PERFILES TRANSVERSALES
8. FIRMES Y SECCIONES TIPO
9. SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y HORIZONTAL
10. DRENAJE
11. ABASTECIMIENTO Y RIEGO
12. ALUMBRADO
13. MARQUESINA
14. MOBILIARIO URBANO
15. JARDINERÍA

### DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES
- CAPÍTULO II: DISPOSICIONES GENERALES
- CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO IV: CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES
- CAPÍTULO V: EJECUCIÓN, CONTROL, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA
- CAPÍTULO VI: MEDIOAMBIENTE
- CAPÍTULO VII: GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO VIII: MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
- CAPÍTULO IX: VARIOS

### DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO





## DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO





## ÍNDICE

1. Mediciones auxiliares
2. Mediciones
3. Cuadro de precios 1
4. Cuadro de precios 2
5. Presupuesto
6. Resumen del presupuesto





## 1. Mediciones auxiliares

A continuación, se adjuntan las mediciones auxiliares necesarias para la ejecución del presupuesto.

### Trabajos previos

Demolición de firmes y pavimentos existentes	
Tipo	Superficie (m <sup>2</sup> )
Aceras	209,74
Mezcla bituminosa	218,50
Pavimento adoquines	613,95
<b>Total</b>	<b>1.042,19</b>

### Despeje y desbroce

Despeje y desbroce	
Tipo	Superficie (m <sup>2</sup> )
Parcelas aparcamiento	9.813,72
<b>Total</b>	<b>9.813,72</b>





**Movimiento de tierras (m³):**

Explanada del aparcamiento:

Istram V.21.12.12.07 EDUCACIONAL 2000

pagina 1

PROYECTO : Explanación Aparcamiento Disuasorio AC-12

GRUPO : 0 : Grupo 0

EJE : 1 : Explanada 1

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
59.267	DESMONTE	45.988	213.08	213.1				
60.000	TERRAPLÉN	3.393	1.24	1.2	DESMONTE	9.092	20.20	233.3
70.000	TERRAPLÉN	3.453	34.23	35.5	DESMONTE	103.396	562.44	795.7
73.691	TERRAPLÉN	2.873	11.67	47.1	DESMONTE	173.488	511.00	1306.7
80.000	TERRAPLÉN	1.663	14.31	61.5	DESMONTE	117.588	918.19	2224.9
90.000	TERRAPLÉN	1.043	13.53	75.0	DESMONTE	75.633	966.10	3191.0
100.000	TERRAPLÉN	0.681	8.62	83.6	DESMONTE	35.994	558.14	3749.1
110.000	TERRAPLÉN	0.478	5.80	89.4	DESMONTE	32.506	342.50	4091.6
120.000	TERRAPLÉN	0.274	3.76	93.2	DESMONTE	30.337	314.21	4405.9
130.000	TERRAPLÉN	0.118	1.96	95.1	DESMONTE	0.000	151.68	4557.5
140.000	TERRAPLÉN	0.031	0.74	95.9				
150.000	TERRAPLÉN	0.000	0.15	96.0				

Istram V.21.12.12.07 EDUCACIONAL 2000

pagina 2

PROYECTO : Explanación Aparcamiento Disuasorio AC-12

GRUPO : 0 : Grupo 0

EJE : 1 : Explanada 1

=====

\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*

=====

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLÉN	96.0
DESMONTE	4557.5



Carril de acceso y totales:

Movimiento de tierras				
Eje	PK inicial	PK final	Terraplén (m <sup>3</sup> )	Desmonte (m <sup>3</sup> )
Carril acceso	0,00	170,09	-	154,23
Explanada aparcamiento	-	-	96,00	4.557,50
<b>Total</b>	-	-	<b>96,00</b>	<b>4.711,73</b>

Capa base			
AC 32 base S			
Eje	Densidad (t/m <sup>3</sup> )	Volumen mezcla (m <sup>3</sup> )	Peso (t)
Carril acceso	2,42	113,29	274,18
<b>Total</b>			<b>274,18</b>

**Firmes y pavimentos**

Carril de acceso:

Subbase			
Zahora artificial ZA-25			
Eje	Densidad (t/m <sup>3</sup> )	Volumen mezcla (m <sup>3</sup> )	Peso (t)
Carril acceso	2,10	208,36	437,56
<b>Total</b>			<b>437,56</b>

Capa rodadura			
AC SURF 16 D			
Eje	Densidad (t/m <sup>3</sup> )	Volumen mezcla (m <sup>3</sup> )	Peso (t)
Carril acceso	2,5	37,77	94,42
<b>Total</b>			<b>94,42</b>

Riegos						
Eje	Emulsión C60B3 Adherencia			Emulsión C60BF4 Imprimación		
	Densidad (kg/m <sup>2</sup> )	Volumen mezcla (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)	Densidad (kg/m <sup>2</sup> )	Volumen mezcla (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)
Carril acceso	0,40	755,32	302,13	1,00	755,32	755,32
<b>Total</b>			<b>302,13</b>	<b>Total</b>		<b>755,32</b>



Aparcamiento:

Subbase			
Zahora artificial ZA-25			
Eje	Densidad (t/m <sup>3</sup> )	Volumen mezcla (m <sup>3</sup> )	Peso (t)
Aparcamiento	2,10	2522,08	5296,37
<b>Total</b>			<b>5296,37</b>

Firme viales			
Pavimento de hormigón en masa HF-4,5			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Espesor (m)	Volumen mezcla (m <sup>3</sup> )
Aparcamiento	4707,41	0,20	941,49
<b>Total</b>			<b>941,49</b>

Firme plazas estacionamiento			
Malla aparcamiento (celosía de hormigón para césped)			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Malla (ud)	Unidades
Aparcamiento	3192,45	4,17 ud/m <sup>2</sup>	13313
Tierra vegetal			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Espesor (m)	Volumen (m <sup>3</sup> )
Aparcamiento	3192,45	0,10	319,25

Aceras andén			
Baldosa hidráulica de hormigón			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Total	
Andén	160	160	
Relleno para aceras			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Espesor (m)	Volumen (m <sup>3</sup> )
Andén	160	0,10	16

Acceso peatonal			
Baldosa hidráulica de 36 botones			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Total	
Acceso	29,18	29,18	
Relleno para aceras			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Espesor (m)	Volumen (m <sup>3</sup> )
Acceso	29,18	0,10	2,92

Zonas verdes			
Tierra vegetal			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Espesor (m)	Volumen (m <sup>3</sup> )
Zonas verdes	3320,90	0,10	332,10





**Drenaje**

Excavación y relleno zanjas:

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m³)	Ocupación canalización (m³)	Relleno (m³)
1040,43	0,80	1,00	832,35	32,69	799,66
277,62	1,00	1,00	277,62	130,75	146,87
<b>1318,05</b>	-	<b>1,00</b>	<b>1109,97</b>	<b>163,44</b>	<b>946,53</b>

Arquetas:

Arqueta	
Eje	Unidades
Aparcamiento	35
<b>Total</b>	<b>35</b>

Sumideros:

Sumideros	
Eje	Unidades
Parada bus	2
Aparcamiento	72
<b>Total</b>	<b>74</b>

Conducciones:

Tubería PVC 200 mm	
Eje	Longitud (m)
Aparcamiento	<b>1040,43</b>

Tubería PVC 400 mm	
Eje	Longitud (m)
Aparcamiento	<b>277,62</b>

Cunetas:

Cunetas	
Eje	Longitud (m)
Carril acceso	<b>62,66</b>



### Señalización

Vertical:

Señalización vertical				
Forma	Señal	Reflectancia	Dimensiones (cm)	Unidades
Triangular	R1	RA2	135	2
Circular	R101	RA2	90	7
	R301	RA2	90	1
	R400c	RA2	60	5
	R400d	RA2	60	1
Rectangular	S-19	RA2	60X120	1
Octogonal	R2	RA2	90	1
Cuadrada	S-25	RA2	90	1
	S-13	RA2	90	1
	S-17	RA2	90	4

Horizontal:

- Discontinuas

M-1.3 separación de carriles				
Eje	Ancho (m)	Factor de longitud	Longitud (m)	Total (m)
Carril acceso	0,1	0,27	104,34	28,18

- Continuas

M-2.1 separación de carriles				
Eje	Ancho (m)	Factor de longitud	Longitud (m)	Total (m)
Carril acceso	0,1	1 x doble línea continua	121	242
Aparcamiento Zona peatonal + Plazas	0,1	1	4171	4171
M-2.6 borde calzada				
Eje	Ancho (m)	Factor de longitud	Longitud (m)	Total (m)
Carril acceso	0,15	1	141	141

- Flechas

M-5.2 flecha de frente			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Unidades	Superficie Total (m <sup>2</sup> )
Carril acceso	1,20	1	1,20
Aparcamiento	1,20	8	9,60
M-5.2 flecha derecha/izquierda			
Aparcamiento	1,50	3	4,50
M-5.2 flecha de frente o dcha/izq			
Aparcamiento	2,18	4	8,72
<b>Total</b>			<b>24,02</b>



- Otras marcas

M-6.1 Zona 30			
Eje	Superficie (m <sup>2</sup> )	Unidades	Superficie Total (m <sup>2</sup> )
Aparcamiento	0,90	1	0,90
M-6.2 BUS			
Parada bus	1,05	1	1,05
M-6.4 STOP			
Aparcamiento	1,23	1	1,23
M-6.5 Ceda el paso			
Aparcamiento	1,43	5	7,15
M-7.9 Zig zag amarillo			
Parada bus	12,25	2	24,50
Pasos peatonales			
Aparcamiento	0,65	64	41,60
Simbología PMR			
Aparcamiento	0,50	7	3,50
<b>Total</b>			<b>79,93</b>

### Alumbrado

Excavación y relleno zanjas

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m <sup>3</sup> )	Ocupación canalización (m <sup>3</sup> )	Relleno (m <sup>3</sup> )
833,43	0,50	0,80	333,38	7,93	325,45

Arquetas

Arqueta	
Eje	Unidades
Aparcamiento	16

Conducción

Tubo PVC 110 mm	
Eje	Longitud (m)
Aparcamiento	833,43

Báculos

Báculo 12 metros altura	
Eje	Unidades
Aparcamiento	46





### Abastecimiento y riego

Excavación y relleno zanjas

Longitud total (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Total excavado (m <sup>3</sup> )	Ocupación canalización (m <sup>3</sup> )	Relleno (m <sup>3</sup> )
1104,85	0,10	0,10	11,05	3,45	7,60

Conducción

Tubería PVC 63 mm	
Eje	Longitud (m)
Aparcamiento	1104,85

Arquetas

Arquetas	
Eje	Unidades
Aparcamiento	12

Aspersores y válvulas

Aspersores	
Eje	Unidades
Aparcamiento	108
Válvulas	
Aparcamiento	44



## 2. Mediciones

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS</b>							
301.0040	<b>M2. DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> M2. DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>i/</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. Aceras 209,74 209,74 Mezcla bituminosa 218,50 218,50 Pavimento adoquines 613,95 613,95						1.042,19
300.0010	<b>M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>i/</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. Parcelas aparcamiento 9.813,72 9.813,72						9.813,72
<b>CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
320.0020	<b>M3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</b> M3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i/</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Según mediciones auxiliares 4.711,73 4.711,73						4.711,73
330.0020	<b>M3. TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b> M3. TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. Según mediciones auxiliares 96,00 96,00						96,00
321.0010	<b>M3. EXCAV. EN ZANJA</b> M3. EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO <i>i/</i> ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. Drenaje según med. aux. 1.109,97 1.109,97 Alumbrado según med. aux. 333,38 333,38 Abastecimiento según med. aux. 11,05 11,05						1.454,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
332.0040	<b>M3. RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA</b> M3. RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA <i>i/</i> EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). Drenaje según med. aux. 946,53 946,53 Alumbrado según med. aux. 325,45 325,45 Abastecimiento según med. aux. 7,60 7,60						1.279,58
<b>CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
510.0010	<b>M3. ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. ZAHORRA <i>i/</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO. Carril acceso 437,56 437,56 Aparcamiento 5.296,37 5.296,37						5.733,93
542.0080	<b>T. MBC TIPO AC32 BASE S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. Según med. aux. 274,18 274,18						274,18
542.0030	<b>T. MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. Según med. aux. 94,42 94,42						94,42
531.0020	<b>T. EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO</b> T. EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO <i>i/</i> EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Según med. aux. 0,31 0,31						0,31
530.0030	<b>T. EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b> T. EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. Según med. aux. 0,76 0,76						0,76





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
211.0020	<b>T. BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70</b> T. BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70						
	AC32 BASE S		27,42				
	AC16 SURF D		4,73				
							32,15
E0542.200	<b>T. FILLER DE APORTACIÓN</b> T. FILLER DE APORTACIÓN EN MEZCLA BITUMINOSAS EN CALIENTE.						
	AC32 BASE S		27,42				
	AC16 SURF D		4,73				
							32,15
550.0020	<b>M3. PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS</b> M3. PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO i/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.						
	Según med. aux.		941,49				941,49
							941,49
U04VBE200	<b>M2. CELOSÍA DE HORMIGÓN PARA CÉSPED</b> M2. PAVIMENTO ECOLÓGICO, FORMADO POR CELOSÍA DE HORMIGÓN QUE PRESENTAN HUECOS, RELLENABLES CON TIERRA VEGETAL, PARA LA POSTERIOR SIEMBRA DE CÉSPED.						
	Según med. aux.		3.192,45				3.192,45
							3.192,45
330.0010	<b>M3. TIERRA VEGETAL</b> M3. TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.						
	Plazas aparcamiento		319,25				319,25
	Zonas verdes		332,10				332,10
							651,35
804.0100	<b>M3. RELLENO PARA ACERAS</b> M3. HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.						
	Andén		16,00				16,00
	Acceso peatonal		2,92				2,92
							18,92
U04VBH010	<b>M2. BALDOSA HIDRÁULICA HORMIGÓN</b> M2. PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA GRIS DE 30X30 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.						
	Andén		160,00				160,00
							160,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04VBH065	<b>M2. BALDOSA HIDRÁULICA DE 36 BOTONES</b> M2 PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA COLOR DE 30X30 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.						
	Acceso peatonal		29,18				29,18
							29,18
U04BH001	<b>M. BORDILLO</b> M. BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA, COLOR GRIS, DE 8-9X19 CM., ARISTA EXTERIOR BISELADA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.						
			1.572,35				1.572,35
							1.572,35

**CAPÍTULO A04 RED DE DRENAJE**

6							
U06SA120	<b>UD. ARQUETAS</b> UD. ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.						
	Según documento gráfico		35				35
							35
D38CI025	<b>UD. SUMIDEROS</b> UD. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, DE DIMENSIONES 75X50CM Y 70 CM DE ALTURA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO						
	Según documento gráfico		74				74
							74
424.0050	<b>M. TUBERÍA PVC 400 MM.</b> M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.						
	Según documento gráfico		277,62				277,62
							277,62
U06TV640	<b>M. TUBERÍA PVC 200 MM</b> M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.						
	Según med. aux.		1.040,43				1.040,43
							1.040,44





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D32OG211DF	<b>M. REFUERZO DE CONDUCCIONES</b> M. REFUERZO DE CONDUCCIONES DE DIÁMETRO IGUAL O MENOR A 650 MM CON LOSA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/1, ELABORADO EN CENTRAL DE 30 CM DE ESPESOR, // CAJEADO, VIBRADO Y ARREGLO DE TIERRAS EJECUTADO.						
	DN 200 mm	70,37				70,37	
	DN 400 mm	153,64				153,64	
							224,01
400.0010	<b>M3. CUNETAS TRIANGULAR SIMÉTRICA</b> M3. HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Según med. aux	62,60	0,30	e=0,03		0,56	
							0,56

**CAPÍTULO A05 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO A051 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

701.0040	<b>UD SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Señal R1	2,00				2,00	
							2,00
701.0080	<b>UD SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Señal R101 Señal R301	7,00 1,00				7,00 1,00	
							8,00
701.0100	<b>UD SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Señal R400c Señal R400d	5,00 1,00				5,00 1,00	
							6,00
701.0210	<b>UD. SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Señal S-19	1,00				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.0110	<b>UD. SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Señal R2	1,00				1,00	
							1,00
701.0150	<b>UD. SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Señal S-25 Señal S-13 Señal S-17	1,00 1,00 4,00				1,00 1,00 4,00	
							6,00

**SUBCAPÍTULO A052 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

700.0010	<b>M. MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm</b> M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). M-1.3 M-2.1	28,18 4.413,00				28,18 4.413,00	
							4.441,18
700.0020	<b>M. MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm</b> M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). M-2.6	141,00				141,00	
							141,00
700.0120	<b>M2. MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS</b> M2. MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS M-5.2 M-6.1 M-6.2 M-6.4 M-6.5 Pasos peatonales Simbología PMR	24,02 0,90 1,05 1,23 7,15 41,60 3,50				24,02 0,90 1,05 1,23 7,15 41,60 3,50	
							141,00
700.0110	<b>M. MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm</b> M. MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). M-7.9	24,50				24,50	
							24,50





CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO A06 ALUMBRADO</b>							
920.0040	<b>M. CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO</b> M. CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. Según med. aux.	833,43				833,43	
							833,43
D03DA107	<b>UD. ARQUETAS</b> UD. ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE 100X100X60CM. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HM-20 N/MM2. Según med. aux.	16,00				16,00	
							16,00
920.0010	<b>UD. BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA</b> UD. BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. Según med. aux.	46,00				46,00	
							46,00
920.0020	<b>UD. BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION</b> UD. BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. Dimensiones en planos	46,00				46,00	
							46,00
D03DA109	<b>UD. LUMINARIA LED 50 W.</b> UD. LUMINARIA LED 50 W QUE PROPORCIONA UNA LUMINOSIDAD TOTAL DE 5.500 LÚMENES, QUE SE REPARTEN EN UN AMPLIO ÁNGULO Según med. aux.	46,00				46,00	
							46,00
920.0050	<b>UD CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> UD. CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. Según med. aux.	1,00				1,00	
							1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO A07 ABASTECIMIENTO Y RIEGO</b>							
U06TV600	<b>M. CONDUCCIÓN TUBERIA PVC DE DN=63</b> M. TUBERÍA DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11. Según med. aux.	1.104,85				1.104,85	
							1.104,85
CA07.02	<b>UD. ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=15M 3/4"</b> UD. ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA CON SECTOR Y ALCANCE REGULABLES CON UN ALCANCE MÁXIMO DE 15 M., I/CONEXIÓN A 3/4" DE DIÁMETRO MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 32 MM. DE DIÁMETRO SOBRE BOBINA RECORTABLE DE 3/4", TOTALMENTE INSTALADO. Según med. aux.	108,00				108,00	
							108,00
CA07.03	<b>UD. VÁLVULA CIERRE ELÁSTICO</b> UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA. Según med. aux.	44,00				44,00	
							44,00
D36RC505	<b>UD. CONEXIÓN DE RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE</b> UD. CONEXIÓN DE LA RED DE AGUA DEL APARCAMIENTO A LA RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL (DEPÓSITO, RED MUNICIPAL, ...ETC), TOTALMENTE TERMINADA. Según planos	1,00				1,00	
							1,00
<b>CAPÍTULO A08 MOBILIARIO URBANO</b>							
D36LA505	<b>UD. BANCO DE MADERA</b> UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO CON RESPALDO, FABRICADO CON ESTRUCTURA DE PERFIL DE HIERRO EN T DE 4 CM Y MADERA DE CEDRO EN ASIENTO Y RESPALDO. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO. Según planos	6,00				6,00	
							6,00
D36LJ510	<b>UD. PAPELERA DE ACERO</b> UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CON SOPORTE Y CONTENEDOR DE ACERO DEM35 LITROS DE CAPACIDAD, Y ESTRUCTURA DE ACERO. Según planos	10,00				10,00	
							10,00





CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO A09 JARDINERÍA**

CA09.01	<b>M2. PLANTACIÓN DE CÉSPED</b> M2. FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO JARDÍN CLÁSICO DE GRAMÍNEAS POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE AGROSTIS TENUIS AL 5%, FESTUCA RUBRA PHALLAX AL 20 %, POA PRATENSE AL 25 % Y RAY-GRASS INGLÉS AL 50 %, EN SUPERFICIES DE 1000/5000 M2. COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO. Según med. aux.	3.334,22	3.334,22		
					3.334,22
D390A101	<b>UD. HYDRANGEA (HORTENSIA)</b> UD. SUMINISTRO, APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO DE HORTENSIA DE 0,1 A 0,2 M. DE ALTURA. Según planos	13,00	13,00		
					13,00
E072264	<b>UD. ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL)</b> UD.. ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 METROS DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO. Según planos	22,00	22,00		
					22,00

**CAPÍTULO A010 MARQUESINA**

CA010.01	<b>UD. MARQUESINA AUTOBÚS</b> UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS. CUBIERTA CON LÁMINAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE CON RECOGIDA DE AGUAS. APOYADA SOBRE EL SUELO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA INCLUSO CIMENTACIÓN. Según documento gráfico	1,00	1,00		
					1,00
CA010.02	<b>UD. BANCO HORMIGÓN EN MASA PARA MARQUESINA</b> UD. BLOQUE DE HORMIGÓN EN MASA PARA FORMACIÓN DE BANCO EN MARQUESINA DE AUTOBÚS CON MEDIDAS 0,50X0,50M Y 1,95M DE LARGO. CON ASINETO DE MADERA TÉCNICA CON DIMENSIONES 0,55X0,05M Y 1,95M DE LARGO. INCLUIDO PROCESO DE FABRICACIÓN, ENCOFRADOS Y TRANSPORTE DE LÁMINAS DE MADERA HASTA OBRA. Según documento gráfico	5,00	5,00		
					5,00

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO A011 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**

CA011.01	<b>UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b> UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.				
					1,00

**CAPÍTULO A012 GESTIÓN DE RESIDUOS**

CA012.01	<b>UD. PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS</b> UD. PARTIDA ALZADA DESTINADA A LA GESTIÓN DE RESIDUOS.				
					1,00

**CAPÍTULO A013 SEGURIDAD Y SALUD**

CA013.01	<b>UD. PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD</b> UD. PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD.				
					1,00





### 3. CUADRO DE PRECIOS Nº1





### 3. Cuadro de precios N°1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
301.0040	M2.	<b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> M2. DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,89
300.0010	M2.	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.  CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,59
<b>CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
320.0020	M3.	<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</b> M3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.  UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,96
330.0020	M3.	<b>TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b> M3. TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.  UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1,09
321.0010	M3.	<b>EXCAV. EN ZANJA</b> M3. EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.  SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,68
332.0040	M3.	<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA</b> M3. RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).  TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,42
<b>CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
510.0010	M3.	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. ZAHORRA // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.  DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,56
542.0080	T.	<b>MBC TIPO AC32 BASE S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.  VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	26,67
542.0030	T.	<b>MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.  VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	27,60
531.0020	T.	<b>EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO</b> T. EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO // EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.  QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	504,19

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
530.0030	T.	<b>EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b>  T. EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.  CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	431,25
211.0020	T.	<b>BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70</b> T. BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70  CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	492,90
E0542.200	T.	<b>FILLER DE APORTACIÓN</b> T. FILLER DE APORTACIÓN EN MEZCLA BITUMINOSAS EN CALIENTE.  TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,53
550.0020	M3.	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS</b> M3. PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO // P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.  CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	140,21
U04VBE200	M2.	<b>CELOSÍA DE HORMIGÓN PARA CÉSPED</b> M2. PAVIMENTO ECOLÓGICO, FORMADO POR CELOSÍA DE HORMIGÓN QUE PRESENTAN HUECOS, RELLENABLES CON TIERRA VEGETAL, PARA LA POSTERIOR SIEMBRA DE CÉSPED.  QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	15,18
330.0010	M3.	<b>TIERRA VEGETAL</b> M3. TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO // CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.  SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,75
804.0100	M3.	<b>RELLENO PARA ACERAS</b> M3. HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.  SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	72,79
U04VBH010	M2.	<b>BALDOSA HIDRÁULICA HORMIGÓN</b> M2. PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA GRIS DE 30X30 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, //P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.  TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	33,31
U04VBH065	M2.	<b>BALDOSA HIDRÁULICA DE 36 BOTONES</b> M2 PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA COLOR DE 30X30 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, //P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.  TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	37,79
U04BH001	M.	<b>BORDILLO</b> M. BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA, COLOR GRIS, DE 8-9X19 CM., ARISTA EXTERIOR BISELADA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.  TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,47



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO A04 RED DE DRENAJE</b>			
U06SA120	UD.	ARQUETAS UD. ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	247,84
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D38CI025	UD.	SUMIDEROS UD. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, DE DIMENSIONES 75X50CM Y 70 CM DE ALTURA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO.	55,42
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
424.0050	M.	TUBERÍA PVC 400 MM. M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	32,15
		TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
U06TV640	M.	TUBERÍA PVC 200 MM M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	22,71
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
D32OG211DF	M.	REFUERZO DE CONDUCCIONES M. REFUERZO DE CONDUCCIONES DE DIÁMETRO IGUAL O MENOR A 650 MM CON LOSA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL DE 30 CM DE ESPESOR, // CAJEADO, VIBRADO Y ARREGLO DE TIERRAS EJECUTADO.	26,64
		VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
400.0010	M3.	CUNETAS TRIANGULAR SIMÉTRICA M3. HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	91,61
		NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CAPITULO A05 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO A051 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

701.0040	UD.	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	172,12
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
701.0080	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	165,83
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0100	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	128,39
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
701.0210	UD.	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	180,31
		CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
701.0110	UD.	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 UD. SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	158,79
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
701.0150	UD.	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	175,95
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

**SUBCAPÍTULO A052 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

700.0010	M.	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
700.0020	M.	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,70
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
700.0120	M2.	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS M2. MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	4,11
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
700.0110	M.	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm M. MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,43
		CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	





CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A06 ALUMBRADO</b>			
920.0040	M.	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO M. CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, // EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	36,94
		TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D03DA107	UD.	ARQUETA UD. ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE 100X100X60CM. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HM-20 N/MM2.	188,40
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
920.0010	UD.	BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA UD. BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA // COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	684,35
		SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
920.0020	UD.	BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION UD. BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10-H<12 M) // EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	223,58
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D03DA109	UD.	LUMINARIA LED 50 W. UD. LUMINARIA LED 50 W QUE PROPORCIONA UNA LUMINOSIDAD TOTAL DE 5.500 LÚMENES, QUE SE REPARTEN EN UN AMPLIO ÁNGULO.	74,95
		SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
920.0050	UD.	CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN UD. CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1.263,19
		MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO A07 ABASTECIMIENTO Y RIEGO</b>			
U06TV600	M.	CONDUCCIÓN TUBERIA PVC DE DN=63 M. TUBERÍA DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	7,94
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
CA07.02	UD.	ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=15M 3/4" UD. ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA CON SECTOR Y ALCANCE REGULABLES CON UN ALCANCE MÁXIMO DE 15 M., //CONEXIÓN A 3/4" DE DIÁMETRO MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 32 MM. DE DIÁMETRO SOBRE BOBINA RECORTABLE DE 3/4", TOTALMENTE INSTALADO.	29,19
		VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
CA07.03	UD.	VÁLVULA CIERRE ELÁSTICO UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	401,43
		CUATROCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36RC505	UD.	CONEXIÓN DE RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE UD. CONEXIÓN DE LA RED DE AGUA DEL APARCAMIENTO A LA RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL (DEPÓSITO, RED MUNICIPAL, ...ETC), TOTALMENTE TERMINADA.	1.404,92
		MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A08 MOBILIARIO URBANO</b>			
D36LA505	UD.	BANCO DE MADERA UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO CON RESPALDO, FABRICADO CON ESTRUCTURA DE PERFIEL DE HIERRO EN T DE 4 CM Y MADERA DE CEDRO EN ASIENTO Y RESPALDO. INCLUYENDOPARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO.	221,97
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D36LJ510	UD.	PAPELERA DE ACERO UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CON SOPORTE Y CONTENEDOR DE ACERO DEM35 LITROS DE CAPACIDAD, Y ESTRUCTURA DE ACERO.	149,96
		CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO A09 JARDINERÍA</b>			
CA09.01	M2.	PLANTACIÓN DE CÉSPED M2. FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO JARDÍN CLÁSICO DE GRAMÍNEAS POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE AGROSTIS TENUIS AL 5%, FESTUCA RUBRA PHALLAX AL 20 %, POA PRATENSE AL 25 % Y RAY-GRASS INGLÉS AL 50 %. EN SUPERFICIES DE 1000/5000 M2, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.	2,67
		DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D39OA101	UD.	HYDRANGEA (HORTENSIA) UD. SUMINISTRO, APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO DE HORTENSIA DE 0,1 A 0,2 M. DE ALTURA.	2,87
		DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E072264	UD.	ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL) UD. ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 METROS DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	41,18
		CUARENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
<b>CAPÍTULO A010 MARQUESINA</b>			
CA010.01	UD.	MARQUESINA AUTOBÚS UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS. CUBIERTA CON LÁMINAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE CON RECOGIDA DE AGUAS. APOYADA SOBRE EL SUELO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA INCLUSO CIMENTACIÓN.	5.788,63
		CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CA010.02	UD.	BANCO HORMIGÓN EN MASA PARA MARQUESINA UD. BLOQUE DE HORMIGÓN EN MASA PARA FORMACIÓN DE BANCO EN MARQUESINA DE AUTOBÚS CON MEDIDAS 0,50X0,50M Y 1,95M DE LARGO. CON ASINETO DE MADERA TÉCNICA CON DIMENSIONES 0,55X0,05M Y 1,95M DE LARGO. INCLUIDO PROCESO DE FABRICACIÓN, ENCOFRADOS Y TRANSPORTE DE LAÁMINAS DE MADERA HASTA OBRA.	493,45
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	





CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A013 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>			
CA011.01		UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.	9.000,00
		NUEVE MIL EUROS	

En A Coruña, Junio de 2022

**El autor del proyecto,**

Fdo: David Santiago Vázquez Novo



## 4. CUADRO DE PRECIOS Nº2





4. Cuadro de precios Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>321.0010</b>		<b>M3. EXCAV. EN ZANJA</b> M3. EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN. SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	
		Mano de obra .....	0,37
		Maquinaria.....	4,29
		Resto de obra y materiales .....	1,64
		Suma la partida.....	6,30
		Costes indirectos.....6%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,68</b>
<b>332.0040</b>		<b>M3. RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA</b> M3. RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra .....	1,02
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales .....	0,15
		Suma la partida.....	3,23
		Costes indirectos.....6%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,42</b>
<b>CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>			
<b>510.0010</b>		<b>M3. ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. ZAHORRA // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra .....	1,09
		Maquinaria.....	7,90
		Resto de obra y materiales .....	8,52
		Suma la partida.....	17,51
		Costes indirectos.....6%	1,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,56</b>
<b>542.0080</b>		<b>T. MBC TIPO AC32 BASE S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra .....	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales .....	8,63
		Suma la partida.....	25,16
		Costes indirectos.....6%	1,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,67</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
<b>301.0040</b>		<b>M2. DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> M2. DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Mano de obra .....	0,25
		Maquinaria.....	3,42
		Suma la partida.....	3,67
		Costes indirectos.....6%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,89</b>
<b>300.0010</b>		<b>M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Mano de obra .....	0,03
		Maquinaria.....	0,53
		Suma la partida.....	0,56
		Costes indirectos.....6%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,59</b>
<b>CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
<b>320.0020</b>		<b>M3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</b> M3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
		Mano de obra .....	0,05
		Maquinaria.....	1,80
		Suma la partida.....	1,85
		Costes indirectos.....6%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,96</b>
<b>330.0020</b>		<b>M3. TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b> M3. TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra .....	0,06
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales .....	0,15
		Suma la partida.....	1,03
		Costes indirectos.....6%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,09</b>







CONSTRUCCIÓN DE UN APARCAMIENTO DISUASORIO EN O TEMPLE (AC-12)  
PRESUPUESTO



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
542.0030	T.	<b>MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
		Mano de obra .....	2,36
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales .....	9,51
		Suma la partida.....	26,04
		Costes indirectos.....6%	1,56
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,60</b>
531.0020	T.	<b>EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO</b> T. EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra .....	43,11
		Maquinaria.....	68,54
		Resto de obra y materiales .....	364,00
		Suma la partida.....	475,65
		Costes indirectos.....6%	28,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>504,19</b>
530.0030	T.	<b>EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b> T. EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra .....	21,56
		Maquinaria.....	34,28
		Resto de obra y materiales .....	351,00
		Suma la partida.....	406,84
		Costes indirectos.....6%	24,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>431,25</b>
211.0020	T.	<b>BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70</b> T. BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	
		Resto de obra y materiales .....	465,00
		Suma la partida.....	465,00
		Costes indirectos.....6%	27,90
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>492,90</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E0542.200	T.	<b>FILLER DE APORTACIÓN</b> T. FILLER DE APORTACIÓN EN MEZCLA BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		Resto de obra y materiales .....	36,35
		Suma la partida.....	36,35
		Costes indirectos.....6%	2,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,53</b>
550.0020	M3.	<b>PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS</b> M3. PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO I/ P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	
		Mano de obra .....	12,23
		Maquinaria.....	45,77
		Resto de obra y materiales .....	74,27
		Suma la partida.....	132,27
		Costes indirectos.....6%	7,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>140,21</b>
U04VBE200	M2.	<b>CELOSÍA DE HORMIGÓN PARA CÉSPED</b> M2. PAVIMENTO ECOLÓGICO, FORMADO POR CELOSÍA DE HORMIGÓN QUE PRESENTAN HUECOS, RELLENABLES CON TIERRA VEGETAL, PARA LA POSTERIOR SIEMBRA DE CÉSPED.	
		Mano de obra .....	8,65
		Maquinaria.....	1,72
		Resto de obra y materiales .....	3,95
		Suma la partida.....	14,32
		Costes indirectos.....6%	0,86
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,18</b>
330.0010	M3.	<b>TIERRA VEGETAL</b> M3. TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO I/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.	
		Mano de obra .....	0,31
		Maquinaria.....	3,14
		Resto de obra y materiales .....	2,92
		Suma la partida.....	6,37
		Costes indirectos.....6%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,75</b>
804.0100	M3.	<b>RELLENO PARA ACERAS</b> M3. HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.	
		Mano de obra .....	4,78
		Maquinaria.....	0,74
		Resto de obra y materiales .....	63,15
		Suma la partida.....	68,67
		Costes indirectos.....6%	4,12
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>72,79</b>



CÓDIGO PRECIO	UD	RESUMEN		
U04VBH010	M2.	<b>BALDOSA HIDRÁULICA HORMIGÓN</b> M2. PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA GRIS DE 30X30 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.		
			Mano de obra .....	15,30
			Resto de obra y materiales .....	16,12
			Suma la partida .....	31,42
			Costes indirectos .....6%	1,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,31</b>
U04VBH065	M2.	<b>BALDOSA HIDRÁULICA DE 36 BOTONES</b> M2 PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA COLOR DE 30X30 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.		
			Mano de obra .....	17,37
			Resto de obra y materiales .....	18,28
			Suma la partida .....	35,65
			Costes indirectos .....6%	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,79</b>
U04BH001	M.	<b>BORDILLO</b> M. BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA, COLOR GRIS, DE 8-9X19 CM., ARISTA EXTERIOR BISELADA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.		
			Mano de obra .....	6,39
			Resto de obra y materiales .....	6,32
			Suma la partida .....	12,71
			Costes indirectos .....6%	0,76
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,47</b>





CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPITULO A04 RED DE DRENAJE</b>			
U06SA120	UD.	<b>ARQUETAS</b> UD. ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
		Mano de obra .....	115,40
		Resto de obra y materiales .....	118,41
		Suma la partida .....	233,81
		Costes indirectos.....6%	14,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>247,84</b>
D38CI025	UD.	<b>SUMIDEROS</b> UD. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, DE DIMENSIONES 75X50CM Y 70 CM DE ALTURA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO.	
		Mano de obra .....	0,80
		Resto de obra y materiales .....	51,48
		Suma la partida .....	52,28
		Costes indirectos.....6%	3,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,42</b>
424.0050	M.	<b>TUBERÍA PVC 400 MM.</b> M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	
		Mano de obra .....	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales .....	26,85
		Suma la partida .....	30,33
		Costes indirectos.....6%	1,82
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,15</b>
U06TV640	M.	<b>TUBERÍA PVC 200 MM</b> M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
		Mano de obra .....	2,66
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales .....	17,94
		Suma la partida .....	21,42
		Costes indirectos.....6%	1,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,71</b>
D32OG211DF	M.	<b>REFUERZO DE CONDUCCIONES</b> M. REFUERZO DE CONDUCCIONES DE DIÁMETRO IGUAL O MENOR A 650 MM CON LOSA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL DE 30 CM DE ESPESOR, // CAJEADO, VIBRADO Y ARREGLO DE TIERRAS EJECUTADO.	
		Mano de obra .....	0,71
		Resto de obra y materiales .....	24,42
		Suma la partida .....	25,13
		Costes indirectos.....6%	1,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,64</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
400.0010	M3.	<b>CUNETA TRIANGULAR SIMÉTRICA</b> M3. HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	
		Mano de obra .....	23,08
		Resto de obra y materiales .....	63,34
		Suma la partida .....	86,42
		Costes indirectos.....6%	5,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>91,61</b>
<b>CAPÍTULO A05 SEÑALIZACIÓN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO A051 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
701.0040	UD.	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra .....	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales .....	132,45
		Suma la partida .....	162,38
		Costes indirectos.....6%	9,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>172,12</b>
701.0080	UD.	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2</b> UD. SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra .....	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales .....	126,51
		Suma la partida .....	156,44
		Costes indirectos.....6%	9,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>165,83</b>



CONSTRUCCIÓN DE UN APARCAMIENTO DISUASORIO EN O TEMPLE (AC-12)  
PRESUPUESTO



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0100	UD.	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra .....	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales .....	91,19
		Suma la partida.....	121,12
		Costes indirectos.....6%	7,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>128,39</b>
701.0210	UD.	SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra .....	35,66
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales .....	128,28
		Suma la partida.....	170,10
		Costes indirectos.....6%	10,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>180,31</b>
701.0110	UD.	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 UD. SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra .....	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales .....	119,87
		Suma la partida.....	149,80
		Costes indirectos.....6%	8,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>158,79</b>
701.0150	UD.	SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra .....	23,77
		Maquinaria.....	6,16
		Resto de obra y materiales .....	136,06
		Suma la partida.....	165,99
		Costes indirectos.....6%	9,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>175,95</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO A052 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
700.0010	M.	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de obra .....	0,04
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales .....	0,32
		Suma la partida.....	0,50
		Costes indirectos.....6%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,53</b>
700.0020	M.	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de obra .....	0,04
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales .....	0,48
		Suma la partida.....	0,66
		Costes indirectos.....6%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,70</b>
700.0120	M2.	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS M2. MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
		Mano de obra .....	0,21
		Maquinaria.....	0,44
		Resto de obra y materiales .....	3,23
		Suma la partida.....	3,88
		Costes indirectos.....6%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,11</b>
700.0110	M.	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm M. MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
		Mano de obra .....	0,04
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales .....	0,23
		Suma la partida.....	0,41
		Costes indirectos.....6%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,43</b>





CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO A06 ALUMBRADO</b>			
920.0040	M.	<b>CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO</b> M. CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	
		Mano de obra .....	5,42
		Maquinaria .....	8,76
		Resto de obra y materiales .....	20,67
		Suma la partida .....	34,85
		Costes indirectos .....6%	2,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,94</b>
D03DA107	UD.	<b>ARQUETA</b> UD. ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE 100X100X60CM. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HM-20 N/MM2.	
		Mano de obra .....	51,86
		Resto de obra y materiales .....	125,88
		Suma la partida .....	177,74
		Costes indirectos .....6%	10,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>188,40</b>
920.0010	UD.	<b>BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA</b> UD. BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	
		Mano de obra .....	85,70
		Maquinaria .....	14,48
		Resto de obra y materiales .....	545,43
		Suma la partida .....	645,61
		Costes indirectos .....6%	38,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>684,35</b>
920.0020	UD.	<b>BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION</b> UD. BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
		Mano de obra .....	50,03
		Maquinaria .....	11,39
		Resto de obra y materiales .....	149,50
		Suma la partida .....	210,92
		Costes indirectos .....6%	12,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>223,58</b>
D03DA109	UD.	<b>LUMINARIA LED 50 W.</b> UD. LUMINARIA LED 50 W QUE PROPORCIONA UNA LUMINOSIDAD TOTAL DE 5.500 LÚMENES, QUE SE REPARTEN EN UN AMPLIO ÁNGULO.	
		Mano de obra .....	17,51
		Resto de obra y materiales .....	53,20
		Suma la partida .....	70,71
		Costes indirectos .....6%	4,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>74,95</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
920.0050	UD.	<b>CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN</b> UD. CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	
		Mano de obra .....	373,30
		Resto de obra y materiales .....	818,39
		Suma la partida .....	1.191,69
		Costes indirectos .....6%	71,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.263,19</b>
<b>CAPÍTULO A07 ABASTECIMIENTO Y RIEGO</b>			
U06TV600	M.	<b>CONDUCCIÓN TUBERIA PVC DE DN=63</b> M. TUBERÍA DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra .....	3,12
		Resto de obra y materiales .....	4,37
		Suma la partida .....	7,49
		Costes indirectos .....6%	0,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,94</b>
CA07.02	UD.	<b>ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=15M 3/4"</b> UD. ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA CON SECTOR Y ALCANCE REGULABLES CON UN ALCANCE MÁXIMO DE 15 M., I/CONEXIÓN A 3/4" DE DIÁMETRO MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 32 MM. DE DIÁMETRO SOBRE BOBINA RECORTABLE DE 3/4", TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra .....	3,47
		Resto de obra y materiales .....	24,07
		Suma la partida .....	27,54
		Costes indirectos .....6%	1,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,19</b>
CA07.03	UD.	<b>VÁLVULA CIERRE ELÁSTICO</b> UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra .....	12,17
		Resto de obra y materiales .....	365,68
		Suma la partida .....	377,85
		Costes indirectos .....6%	23,58
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>401,43</b>
D36RC505	UD.	<b>CONEXIÓN DE RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE</b> UD. CONEXIÓN DE LA RED DE AGUA DEL APARCAMIENTO A LA RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL (DEPÓSITO, RED MUNICIPAL, ...ETC), TOTALMENTE TERMINADA.	
		Resto de obra y materiales .....	1.404,92
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.404,92</b>



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO A08 MOBILIARIO URBANO**

D36LA505	UD. BANCO DE MADERA UD..SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO CON RESPALDO, FABRICADO CON ESTRUCTURA DE PERFIEL DE HIERRO EN T DE 4 CM Y MADERA DE CEDRO EN ASIENTO Y RESPALDO. INCLUYENDOPARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO.		
	Mano de obra .....	23,11	
	Resto de obra y materiales .....	198,86	
	Suma la partida .....	221,97	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>221,97</b>	

D36LJ510	UD. PAPELERA DE ACERO UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CON SOPORTE Y CONTENEDOR DE ACERO DEM35 LITROS DE CAPACIDAD, Y ESTRUCTURA DE ACERO.		
	Mano de obra .....	21,11	
	Resto de obra y materiales .....	128,85	
	Suma la partida .....	149,96	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>149,96</b>	

**CAPÍTULO A09 JARDINERÍA**

CA09.01	M2. PLANTACIÓN DE CÉSPED M2. FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO JARDÍN CLÁSICO DE GRAMÍNEAS POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE AGROSTIS TENUIS AL 5%, FESTUCA RUBRA PHALLAX AL 20 %, POA PRATENSE AL 25 % Y RAY-GRASS INGLÉS AL 50 %, EN SUPERFICIES DE 1000/5000 M2, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.		
	Mano de obra .....	1,96	
	Maquinaria.....	0,16	
	Resto de obra y materiales .....	0,40	
	Suma la partida.....	2,52	
	Costes indirectos.....6%	0,15	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,67</b>	

D39OA101	UD. HYDRANGEA (HORTENSIA) UD. SUMINISTRO, APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO DE HORTENSIA DE 0,1 A 0,2 M. DE ALTURA.		
	Mano de obra .....	1,19	
	Resto de obra y materiales .....	1,52	
	Suma la partida.....	2,71	
	Costes indirectos.....6%	0,16	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,87</b>	

E072264	UD. ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL) UD..ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 METROS DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M. INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.		
	Mano de obra .....	3,98	
	Maquinaria.....	0,99	
	Resto de obra y materiales .....	33,88	
	Suma la partida.....	38,85	
	Costes indirectos.....6%	2,33	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,18</b>	

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

**CAPÍTULO A010 MARQUESINA**

CA010.01	UD. MARQUESINA AUTOBÚS UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS. CUBIERTA CON LÁMINAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE CON RECOGIDA DE AGUAS. APOYADA SOBRE EL SUELO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA INCLUSO CIMENTACIÓN.		
	Mano de obra .....	905,50	
	Resto de obra y materiales .....	4.555,48	
	Suma la partida.....	5.460,98	
	Costes indirectos.....6%	327,65	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.788,63</b>	

CA010.02	UD. BANCO HORMIGÓN EN MASA PARA MARQUESINA UD. BLOQUE DE HORMIGÓN EN MASA PARA FORMACIÓN DE BANCO EN MARQUESINA DE AUTOBÚS CON MEDIDAS 0,50X0,50M Y 1,95M DE LARGO. CON ASINETO DE MADERA TÉCNICA CON DIMENSIONES 0,55X0,05M Y 1,95M DE LARGO. INCLUIDO PROCESO DE FABRICACIÓN, ENCOFRADOS Y TRANSPORTE DE LAÁMINAS DE MADERA HASTA OBRA.		
	Mano de obra .....	6,86	
	Maquinaria.....	0,59	
	Resto de obra y materiales .....	458,07	
	Suma la partida.....	465,52	
	Costes indirectos.....6%	27,93	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>493,45</b>	

**CAPÍTULO A013 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS**

CA011.01	UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.		
	Suma la partida.....	8.490,57	
	Costes indirectos.....6%	509,43	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9.000,00</b>	

En A Coruña, Junio de 2022

El autor del proyecto

David Santiago Vázquez Novo





## 5. PRESUPUESTO





## 5. Presupuesto

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
301.0040	<b>M2. DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> M2. DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR // BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	1.042,19	3,89	4.054,12
300.0010	<b>M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS</b> M2. DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	9.813,72	0,59	5.790,10
<b>TOTAL CAPÍTULO A01 ACTUACIONES PREVIAS</b>				<b>9.844,22</b>
<b>CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
320.0020	<b>M3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS</b> M3. EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	4.711,73	1,96	9.234,99
330.0020	<b>M3. TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b> M3. TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.	96,00	1,09	104,64
321.0010	<b>M3. EXCAV. EN ZANJA</b> M3. EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD < 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM.	1.454,40	6,68	9.715,40
332.0040	<b>M3. RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA</b> M3. RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA // EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	1.279,58	3,42	4.376,17
<b>TOTAL CAPÍTULO A02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>23.431,20</b>
<b>CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
510.0010	<b>M3. ZAHORRA ARTIFICIAL</b> M3. ZAHORRA // TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	5.733,93	18,56	106.421,75
542.0080	<b>T. MBC TIPO AC32 BASE S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE S, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	274,18	26,67	7.312,39
542.0030	<b>T. MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL</b> T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	94,42	27,60	2.606,99
531.0020	<b>T. EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO</b> T. EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO // EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,31	504,19	156,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
530.0030	<b>T. EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b> T. EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,76	431,25	327,75
211.0020	<b>T. BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70</b> T. BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	32,15	492,90	15.846,74
E0542.200	<b>T. FILLER DE APORTACIÓN</b> T. FILLER DE APORTACIÓN EN MEZCLA BITUMINOSAS EN CALIENTE.	32,15	38,53	1.238,74
550.0020	<b>M3. PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 CON JUNTAS</b> M3. PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA HF-4,5 TOTALMENTE TERMINADO // P.P. DE JUNTAS, SELLADO Y CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO.	941,49	140,21	132.006,32
U04VBE200	<b>M2. CELOSÍA DE HORMIGÓN PARA CÉSPED</b> M2. PAVIMENTO ECOLÓGICO, FORMADO POR CELOSÍA DE HORMIGÓN QUE PRESENTAN HUECOS, RELLENABLES CON TIERRA VEGETAL, PARA LA POSTERIOR SIEMBRA DE CÉSPED.	3.192,45	15,18	48.461,40
330.0010	<b>M3. TIERRA VEGETAL</b> M3. TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO // CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILEADO.	651,35	6,75	4.396,62
804.0100	<b>M3. RELLENO PARA ACERAS</b> M3. HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 EN ACERAS Y RELLENOS.	18,92	72,79	1.377,19
U04VBH010	<b>M2. BALDOSA HIDRÁULICA HORMIGÓN</b> M2. PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA GRIS DE 30X30 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, // P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	160,00	33,31	5.329,60
U04VBH065	<b>M2. BALDOSA HIDRÁULICA DE 36 BOTONES</b> M2 PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA COLOR DE 30X30 CM., CON RESALTOS CILÍNDRICOS TIPO BOTÓN, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, // P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	29,18	37,79	1.102,72
U04BH001	<b>M. BORDILLO</b> M. BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA, COLOR GRIS, DE 8-9X19 CM., ARISTA EXTERIOR BISELADA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.	1.572,35	13,47	21.179,56
<b>TOTAL CAPÍTULO A03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				<b>347.764,07</b>





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO A04 RED DE DRENAJE</b>				
U06SA120	UD. ARQUETAS UD. ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	35,00	247,84	8.674,40
D38CI025	UD. SUMIDEROS UD. SUMIDERO DE CALZADA PARA DESAGÜE DE PLUVIALES, DE HORMIGÓN HM-20 N/MM2, DE DIMENSIONES 75X50CM Y 70 CM DE ALTURA, INCLUSO CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO.	74,00	55,42	4.101,08
424.0050	M. TUBERÍA PVC 400 MM. M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 400MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	277,62	32,15	8.925,49
U06TV640	M. TUBERÍA PVC 200 MM M. TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	1.040,43	22,71	23.628,17
D32OG211DF	M. REFUERZO DE CONDUCCIONES M. REFUERZO DE CONDUCCIONES DE DIÁMETRO IGUAL O MENOR A 650 MM CON LOSA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL DE 30 CM DE ESPESOR, // CAJEADO, VIBRADO Y ARREGLO DE TIERRAS EJECUTADO.	224,01	26,64	5.967,63
400.0010	M3. CUNETAS TRIANGULAR SIMÉTRICA M3. HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	0,56	91,61	51,30
<b>TOTAL CAPÍTULO A04 RED DE DRENAJE</b>				<b>51.348,07</b>

**CAPÍTULO A05 SEÑALIZACIÓN**

**SUBCAPÍTULO A051 SEÑALIZACIÓN VERTICAL**

701.0040	UD. SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,00	172,12	344,24
701.0080	UD. SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	8,00	165,83	1.326,64

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.0100	UD. SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,00	128,39	770,34
701.0210	UD. SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL RECTANGULAR DE 60X120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	180,31	180,31
701.0110	UD. SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM Y DE CLASE RA2 UD. SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,00	158,79	158,79
701.0150	UD. SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 UD. SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,00	175,95	1.055,70

**SUBCAPÍTULO A052 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**

700.0010	M. MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.441,18	0,53	2.353,83
700.0020	M. MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm M. MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	141,00	0,70	98,70
700.0120	M2. MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS M2. MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	55,43	4,11	227,82
700.0110	M. MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm M. MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 CM DE ANCHO // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	24,50	0,43	10,54

**TOTAL CAPÍTULO A05 SEÑALIZACIÓN**

**6.526,91**





CONSTRUCCIÓN DE UN APARCAMIENTO DISUASORIO EN O TEMPLE (AC-12)  
PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO A06 ALUMBRADO</b>				
920.0040	M. CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO M. CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	833,43	36,94	30.786,91
D03DA107	UD. ARQUETA UD. ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE 100X100X60CM. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HM-20 N/MM2.	16,00	188,40	3.014,40
920.0010	UD. BÁCULO TRONCOCÓNICO PARA LUMINARIA DE 12 m DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA UD. BÁCULO TRONCOCÓNICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA.	46,00	684,35	31.480,10
920.0020	UD. BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION UD. BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	46,00	223,58	10.284,68
D03DA109	UD. LUMINARIA LED 50 W. UD. LUMINARIA LED 50 W QUE PROPORCIONA UNA LUMINOSIDAD TOTAL DE 5.500 LÚMENES, QUE SE REPARTEN EN UN AMPLIO ÁNGULO.	46,00	74,95	3.447,70
920.0050	UD. CENTRO DE MANDO Y PROTECCIÓN UD. CENTRO DE MANDO Y FUERZA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN EN CARRETERA, PARA 8 SALIDAS, CON GRUPO DE MEDIDA, CABLEADO, INTERRUPTOR CREPUSCULAR Y RELOJ, APARALLAJE, ARMARIO, CONEXIONES, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,00	1.263,19	1.263,19
<b>TOTAL CAPÍTULO A06 ALUMBRADO</b>				<b>80.276,98</b>
<b>CAPÍTULO A07 ABASTECIMIENTO Y RIEGO</b>				
U06TV600	M. CONDUCCIÓN TUBERIA PVC DE DN=63 M. TUBERÍA DE PVC DE 63 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RELLENO LATERAL Y SUPERIOR HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA, C/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	1.104,85	7,94	8.772,51
CA07.02	UD. ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=15M 3/4" UD. ASPERSOR EMERGENTE DE TURBINA CON SECTOR Y ALCANCE REGULABLES CON UN ALCANCE MÁXIMO DE 15 M., I/CONEXIÓN A 3/4" DE DIÁMETRO MEDIANTE COLLARÍN DE TOMA DE POLIPROPILENO DE 32 MM. DE DIÁMETRO SOBRE BOBINA RECORTABLE DE 3/4", TOTALMENTE INSTALADO.	108,00	29,19	3.152,52
CA07.03	UD. VÁLVULA CIERRE ELÁSTICO UD. VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 100 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO. COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	44,00	401,43	17.662,92
D36RC505	UD. CONEXIÓN DE RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE UD. CONEXIÓN DE LA RED DE AGUA DEL APARCAMIENTO A LA RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL (DEPÓSITO, RED MUNICIPAL, ...ETC), TOTALMENTE TERMINADA.	1.404,92	1,00	1.404,92
<b>TOTAL CAPÍTULO A07 ABASTECIMIENTO Y RIEGO</b>				<b>30.992,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO A08 MOBILIARIO URBANO</b>				
D36LA505	UD. BANCO DE MADERA UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO CON RESPALDO, FABRICADO CON ESTRUCTURA DE PERFILO DE HIERRO EN T DE 4 CM Y MADERA DE CEDRO EN ASIENTO Y RESPALDO. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA EN ACERO GALVANIZADO.	6,00	221,97	1.331,82
D36LJ510	UD. PAPELERA DE ACERO UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA CON SOPORTE Y CONTENEDOR DE ACERO DEM35 LITROS DE CAPACIDAD, Y ESTRUCTURA DE ACERO.	10,00	149,96	1.499,60
<b>TOTAL CAPÍTULO A08 MOBILIARIO URBANO</b>				<b>2.831,42</b>
<b>CAPÍTULO A09 JARDINERÍA</b>				
CA09.01	M2. PLANTACIÓN DE CÉSPED M2. FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO JARDÍN CLÁSICO DE GRAMÍNEAS POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE AGROSTIS TENUIS AL 5%, FESTUCA RUBRA PHALLAX AL 20 %, POA PRATENSE AL 25 % Y RAY-GRASS INGLÉS AL 50 %, EN SUPERFICIES DE 1000/5000 M2, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.	3.342,22	2,67	8.923,73
D39OA101	UD. HYDRANGEA (HORTENSIA) UD. SUMINISTRO, APERTURA DE HOYO, PLANTACIÓN Y PRIMER RIEGO DE HORTENSIA DE 0,1 A 0,2 M. DE ALTURA.	13,00	2,87	37,31
E072264	UD. ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL) UD. ARCE GRISEUM (ARCE DE PAPEL) DE 5 METROS DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, APORTE DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	22,00	41,18	905,96
<b>TOTAL CAPÍTULO A09 JARDINERÍA</b>				<b>9.867,00</b>
<b>CAPÍTULO A010 MARQUESINA</b>				
CA010.01	UD. MARQUESINA AUTOBÚS UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA CON ESTRUCTURA DE PERFILES METÁLICOS. CUBIERTA CON LÁMINAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE CON RECOGIDA DE AGUAS. APOYADA SOBRE EL SUELO. INSTALACIÓN COMPLETA, INCLUIDA LIMPIEZA, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA INCLUSO CIMENTACIÓN.	1,00	5.788,63	5.788,63
CA010.02	UD. BANCO HORMIGÓN EN MASA PARA MARQUESINA UD. BLOQUE DE HORMIGÓN EN MASA PARA FORMACIÓN DE BANCO EN MARQUESINA DE AUTOBÚS CON MEDIDAS 0,50X0,50M Y 1,95M DE LARGO. CON ASINETO DE MADERA TÉCNICA CON DIMENSIONES 0,55X0,05M Y 1,95M DE LARGO. INCLUIDO PROCESO DE FABRICACIÓN, ENCOFRADOS Y TRANSPORTE DE LA LÁMINAS DE MADERA HASTA OBRA.	5,00	493,45	2.467,25
<b>TOTAL CAPÍTULO A010 MARQUESINA</b>				<b>8.255,88</b>



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO A011 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>				
CA011.01	UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS UD. PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.	1,00	9.000,00	9.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO A011 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS</b>				<b>9.000,00</b>
<b>CAPÍTULO A012 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
CA012.01	UD. PARTIDA ALZADA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS UD. PARTIDA ALZADA DESTINADA A LA GESTIÓN DE RESIDUOS.	1,00	15.330,89	15.330,89
<b>TOTAL CAPÍTULO A012 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				<b>15.330,89</b>
<b>CAPÍTULO A013 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
CA013.01	UD. PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD UD. PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD.	1,00	27.995,72	27.995,72
<b>TOTAL CAPÍTULO A013 SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>27.995,72</b>



## 6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO






## 6. Resumen del presupuesto

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A01	ACTUACIONES PREVIAS .....	9.844,22	1,58
A02	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	23.431,20	3,76
A03	FIRMES Y PAVIMENTOS .....	347.764,07	55,78
A04	RED DE DRENAJE .....	51.348,07	8,24
A05	SENALIZACION .....	6.526,91	1,05
A06	ALUMBRADO .....	80.276,98	12,88
A07	ABASTECIMIENTO Y RIEGO.....	30.992,87	4,97
A08	MOBILIARIO URBANO.....	2.831,42	0,45
A09	JARDINERIA.....	9.867,00	1,58
A010	MARQUESINA .....	8.255,82	1,32
A011	LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS .....	9.000,00	1,44
A012	GESTION DE RESIDUOS .....	15.330,89	2,46
A013	SEGURIDAD Y SALUD .....	27.995,72	4,49
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>623.465,17</b>	
	13,00 % Gastos generales.....81.050,47		
	6,00 % Beneficio industrial.....37.407,91		
	SUMA DE G.G. y B.I.	118.458,38	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>741.923,55</b>	
	21,00 % I.V.A.....	155.803,95	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA</b>		<b>897.727,50</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

En A Coruña, Junio de 2022

**El autor del proyecto,**



Fdo: David Santiago Vázquez Novo

