

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN

ANTEPROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL APARCAMIENTO DE VEHÍCULOS PESADOS
Y ZONAS COMUNES EN LA PARCELA M2 DEL PARQUE LOGÍSTICO DE VALENCIA (PLV)

PROMOTOR. ENTITAT VALENCIANA D'HABITATGE I SÒL. Evha. GENERALITAT VALENCIANA.

ARQUITECTO. MARIA DOLORS APARICI GALDÓN. Arquitecta colegiada 10232.

OCTUBRE 2024

**INMACULADA BORDERA GUIJARRO,
ARQUITECTE, SECRETARIA DEL COL·LEGI
OFICIAL D'ARQUITECTES DE LA COMUNITAT
VALENCIANA,**

CERTIFICA

Que de les dades obrants en l'arxiu i registres al
meu càrrec, es desprén que
MARÍA DOLORS APARICI GALDÓN

és arquitecte/a i apareix inscrit/da com
EJERCIENTE
dades que s'indiquen a continuació:

nacionalidad:
nacionalitat:

DNI/NIE:
DNI/NIE:

población:
població:

dirección:
direcció:

C.P.:
C.P.:

nº de colegiado/a:
núm. de col.legiat/da:

fecha de colegiación:
data de col.legiació:

es troba al corrent de les seues obligacions
col.legials i no es troba sotmés en cap de les
causes d'inhabilitació per a l'exercici de la
professió

I perquè així conste als efectes oportuns
s'expedeix el present **CERTIFICAT** a València,

06/11/2024

[Aquest certificat té una validesa d'un mes des de
la data de la seua expedició]

**INMACULADA BORDERA GUIJARRO,
ARQUITECTO, SECRETARIA DEL COLEGIO
OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA COMUNIDAD
VALENCIANA,**

CERTIFICA

Que de los datos obrantes en el archivo y registros
a mi cargo, se desprende que
MARÍA DOLORS APARICI GALDÓN

es arquitecto/a y aparece inscrito/a como
EJERCIENTE
con los datos que se indican a continuación:

ESPAÑA

20470425B

VALÈNCIA

CALLE SALINAS, 12 BAJO

46003

10232

03/03/2006

se halla al corriente de sus obligaciones colegiales
y no se encuentra incurso en ninguna de las
causas de inhabilitación para el ejercicio de la
profesión.

Y para que así conste a los efectos oportunos se
expide el presente **CERTIFICADO** en Valencia,

06/11/2024

[Este certificado tiene una validez de un mes desde
la fecha de su expedición]

TITULO. REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE ANTEPROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL APARCAMIENTO DE VEHÍCULOS PESADOS Y ZONAS COMUNES EN LA PARCELA M2 DEL PARQUE LOGÍSTICO DE VALENCIA (PLV)

PROMOTOR. ENTITAT VALENCIANA D'HABITATGE I SÒL. Evha. GENERALITAT VALENCIANA.

ARQUITECTO. MARIA DOLORS APARICI GALDÓN. Arquitecta colegiada 10232.

INDICE

1. MEMORIA

- A) DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA AL ÁMBITO DE TRABAJO
- B) OBJETO Y DETALLES DEL CONTRATO
- C) JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.
- D) AVANCE DE TRABAJOS A REALIZAR.
- E) FICHAS DE PLANEAMIENTO
- F) ANEXOS:

ANEXO 1. SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.

ANEXO 2. FOTOGRAFÍAS. SITUACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL PLV.

ANEXO 3. FICHA CATASTRAL.

ANEXO 4. MÁXIMO DESARROLLO POSIBLE DEL AEROPUERTO DE VALENCIA PREVISTO EN EL PLAN DIRECTOR.

2. AVANCE PRESUPUESTO

2.1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO ACTUALIZADO.

2.2. ESTUDIO DE COSTES DE URBANIZACIÓN CON DESTINO A APARCAMIENTO DE VEHÍCULOS PESADOS DE LA PARCELA M2 DEL PARQUE LOGÍSTICO DE VALENCIA. Mayo 2017. Autor: EIGE.

3. PLANOS

Plano p01. Situación	e 1_25.000
Plano p02. Planta general	e 1_1.500
Plano p03. Instalaciones	e 1_1.500
Plano p04. Detalle. Zona de servicios	e 1_500
Plano p05. Detalle. Zona de aparcamientos	e 1_500

1. MEMORIA

A) DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA AL ÁMBITO DE TRABAJO:

1. **Proyecto de Ejecución Estacionamiento de camiones en las manzanas M1-M2 del parque logístico de Riba-Roja.** Enero 2008. Autor: M. Javier Cartagena Mora.
2. **Estudio de Viabilidad Económico-Financiera.** Enero 2010. Autores: TOOL ULEE.
3. **Estudio Demanda y Viabilidad Económica Parcela M2.** Febrero 2018 Autores. IDOM
4. **Plan Director Aeropuerto de Valencia.** Noviembre de 2010. Publicado por el Ministerio de Fomento.
5. **Planeamiento vigente: Modificación nº2 del Plan Parcial de la 2ª fase del Parque Logístico de Riba-roja de Turia. Valencia.** Enero 2017. Autores: EIGE
6. **Estudio de costes de urbanización con destino a aparcamiento de vehículos pesados de la parcela M2 del Parque Logístico de Valencia.** Mayo 2017. Autores: EIGE.
7. **Anteproyecto de construcción de obras del aparcamiento de vehículos pesados y zonas comunes en la parcela M2 del Parque Logístico de Valencia (PLV).** Enero 2019. Autor: M. Dolors Aparici Galdón.

Para la redacción del presente Anteproyecto se ha tomado como base el Documento nº7, por tratarse este trabajo de una revisión y actualización del mismo, el cual tuvo en especial consideración el Documento nº6. No obstante, se considera conveniente incluir la relación de todos aquellos documentos que fueron consultados para su elaboración (Documentos nº1 al n.º5), algunos de los cuales han sido referenciados a lo largo de este trabajo.

B) OBJETO Y DETALLE DEL CONTRATO

Objeto del contrato

El presente Anteproyecto se redacta al objeto de comprobar la adecuación actual del anterior Anteproyecto, realizado en enero de 2019 por la técnico que suscribe (Documento nº 7). Por tanto, se ha verificado la organización y distribución más favorable en el interior de parcela de los elementos considerados básicos por EVHA para dar el servicio adecuado a los usuarios del aparcamiento para vehículos pesados en la parcela M2 del Parque Logístico Valencia (PLV), sus circulaciones, plazas de aparcamiento y accesos.

Detalle del contrato

Este trabajo requiere de la revisión y actualización del anterior Anteproyecto, centrándose especialmente en los siguientes aspectos:

- Detalle de las instalaciones del aparcamiento que permitan dar a los usuarios un adecuado nivel de servicio y seguridad.

Se considera adecuado mantener invariables las instalaciones, el número y dimensión de plazas de aparcamiento y los accesos del aparcamiento, según detallaba el anterior Anteproyecto.

- Planos de situación generales y de conjunto necesarios para la definición de las obras.

La totalidad de los planos (p01 a p05) se definieron a nivel de anteproyecto y se consideran válidos respecto del anterior Anteproyecto.

El esquema de la protección contra incendios, red de alumbrado y saneamiento se indica en el plano p03.

Se adjunta detalle del acceso al aparcamiento en el p04, existiendo en dicho plano una posible propuesta de módulo de control y aseos y vestuarios para los usuarios.

Se adjunta esquema de instalaciones de alumbrado, señalización protección contra incendios y saneamiento en el p05.

- Adecuación de obras y servicios a las necesidades actuales, modificaciones propuestas y justificación de las mismas.

Los cerramientos exteriores y de pavimentación fueron resueltos en el anterior Anteproyecto mediante capas bituminosas. El actual Anteproyecto ha actualizado la nomenclatura de dichas capas, en el apartado D de la presente Memoria.

- Avance del presupuesto actual: presupuesto que comprenda los gastos de ejecución de las obras.

Este apartado es el que ha experimentado mayor variación con respecto al anterior Anteproyecto, como consecuencia del incremento de precio sufrido por los materiales de construcción.

El avance de presupuesto supone una estimación actualizada de los precios referenciados en el Estudio de costes de urbanización realizado por EIGE durante 2017 (Documento n.º 6) según se mostraba en el Anteproyecto anterior, al que ha sido añadido un capítulo relativo a construcciones (módulo de control de accesos, vestuarios y servicios).

C) JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.

1. ACCESOS

Se plantea un único punto doble de entrada y salida de vehículos, a fin de facilitar el control de accesos.

Este punto se sitúa en el extremo noreste de la parcela, donde el propio planeamiento del PLV ya tenía prevista una calle de salida exclusiva para el aparcamiento.

El plano 04 (Detalle. Zona de servicios) muestra detalle de los accesos.

2.CIRCULACIONES.

Todas las calles del aparcamiento son de sentido único, en dirección norte a sur. Se ha previsto un vial perimetral que permitirá la incorporación de los vehículos de salida por el sur hasta el acceso de salida, junto al módulo de control.

El plano 02 (Plan General) muestra detalle de las circulaciones previstas en el interior de la parcela (esquema circulaciones vehículos).

3.PLAZAS.

La mayoría de las plazas de aparcamiento se han planteado con unas dimensiones de 16,5 m * 3,5 m, para el aparcamiento de vehículos pesados con contenedores de 12 m.

Nº y tipo de Plazas:

346 de plazas tipo A: 16,5 m * 3,5 m

37 de plazas tipo B: 13,5 m * 3,5 m

12 de plazas tipo C: 5 m * 2,5 m

Se prevén también 7 plazas tipo C para coches, junto a la zona de descanso.

El plano p02 (Planta General) muestra la distribución y detalle del número de plazas planteadas para el aparcamiento.

4. ZONA DE DESCANSO.

Se proyectará una zona de descanso junto al acceso, donde se incluirán los edificios de control, aseo/vestuarios y descanso y una zona verde con jardinería.

El plano 04 (Detalle. Zona de Servicios) muestra la distribución de todos estos elementos en el interior de parcela.

D) AVANCE DE TRABAJOS A REALIZAR.

Reconocimiento del terreno.

Las catas realizadas por EVHA, han puesto de manifiesto que la parcela está constituida por una capa de tierra vegetal variable entre 60 y 90 cm manteniendo, en general, las características de suelo agrícola.

La parcela presenta desniveles. Existe un levantamiento topográfico de la parcela 1 y 2 en Documento nº1, concretamente el plano 2.04.1.

Movimiento de tierras.

Despeje, desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, hasta una profundidad media de 25 cm. La excavación mecánica en desmonte abierto en todo tipo de terreno incluso roca hasta 60/90 cm.

Relleno con suelos seleccionados hasta la cota prevista en el futuro proyecto constructivo.

Red de saneamiento.

El sistema de evacuación será separativo.

La red de pluviales discurrirá por los ejes de las dársenas de aparcamiento. A ser posible discurrirá en canal abierta de hormigón.

Red incendios.

Se instalarán BIEs y extintores a menos de 25 m desde cualquier punto.

Se instalará sistema manual de alarma y sistema de comunicación de alarma.

Se verificarán los hidrantes existentes en el vial que abarcan un radio de 40m.

Agua.

Se diseñará una red de riego abastecida por agua industrial en la zona ajardinada situada junto al acceso, que abastecerá los usos destinados a jardinería y limpieza de la parcela.

La red de agua potable abastecerá los usos previstos en las construcciones auxiliares.

Alumbrado.

Se proyectará una red de alumbrado de modo que se garantice una Iluminancia media de 20 lux.

La altura máxima de las columnas será de 18 m. (zona de afección del aeropuerto)

Cerramiento.

Malla de simple torsión. Altura 2m

Firme.

El firme será de asfalto, con características de firme y sub-base a definir en proyecto constructivo. Adecuado a la categoría de tráfico.

Avance de Firme a utilizar.

Para una categoría de explanada E1 y tráfico T2, podemos adoptar una sección formada por:

Sub-base granular: zahorra natural con espesor variable hasta cota necesaria.

Base granular: 25 cm zahorra artificial.

Riego de imprimación

Capa base : 10 cm M.B.C. AC32 BASE 35/50 G ÁRIDO CALIZO

Riego de Adherencia

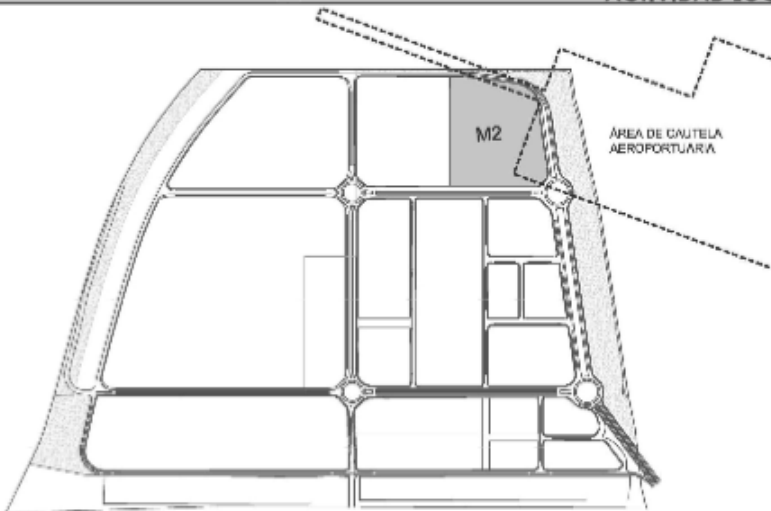
Capa binder: 9 cm M.B.C AC22 BIN 35/50 S ÁRIDO CALIZO

Riego de Adherencia

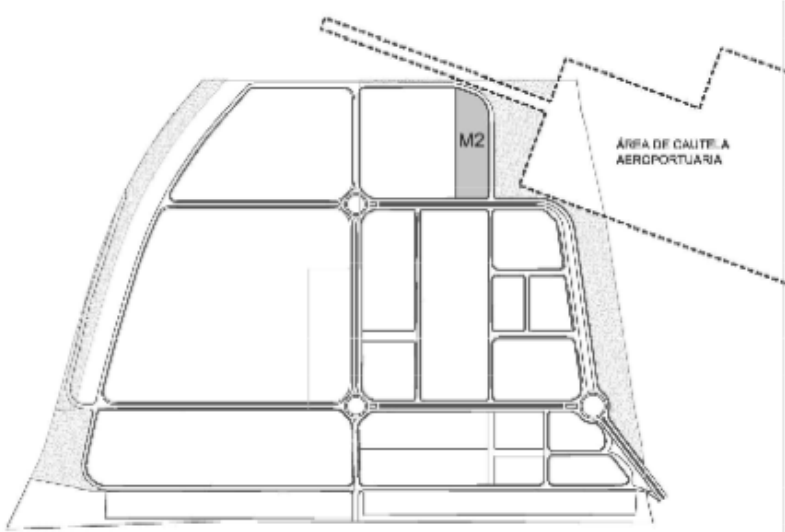
Capa rodadura: 6 cm M.B.C AC22 SURF 35/50 S Árido Calizo o Pórfido

La zahorra artificial se ajustará a las características de los materiales de firme, siendo su espesor máximo por tongada de 30 cm.

E) FICHAS DE PLANEAMIENTO (Extraídas del Documento nº 5)

MODIFICACIÓN Nº2 DEL PLAN PARCIAL DE LA 2ª FASE DEL PARQUE LOGÍSTICO RIBA-ROJA DE TÚRIA. VALENCIA		 	
ZONA DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA	LOGÍSTICA AISLADA	CÓDIGO	ALA
	SISTEMA DE ORDENACIÓN	EDIFICACIÓN AISLADA	
	TIPOLOGÍA EDIFICATORIA	BLOQUE EXENTO	
USO GLOBAL	ACTIVIDAD LOGÍSTICA		
			
PARCELA M2		Condiciones transitorias hasta la aprobación del Plan Especial del Sistema General Aeroportuario que derive de un Plan Director que afecte al Sector.	
RÉGIMEN TRANSITORIO			
USOS PORMENORIZADOS			
USO DOMINANTE	DOTACIÓN PÚBLICA. APARCAMIENTO CAMIONES Y/O TURISMOS		
USOS COMPATIBLES	Otros usos dotacionales. Lavadero de vehículos. Edificación asociada al uso característico. Edificio destinado a la vigilancia.		
USOS INCOMPATIBLES	El resto		
PARÁMETROS URBANÍSTICOS			
PARCELA	Superficie:	46.861,00 m² (8.031,00 m² área de cautela red primaria; 38.830,00 m² red secundaria)	
	Parcela	----	
POSICIÓN DE LA EDIFICACIÓN	Según lo indicado en el artículo 2.19 de las Normas Urbanísticas con carácter general. Lindes según planos. Se cumplirá retiro afección línea eléctrica.		
INTENSIDAD	Edificabilidad:	4.000 m²	
VOLUMEN Y FORMA	Altura reguladora:	5 m	
	Número máximo de plantas:	1	
OTRAS CONDICIONES			

ZONA DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA	LOGÍSTICA AISLADA	CÓDIGO	ALA
	SISTEMA DE ORDENACIÓN	EDIFICACIÓN AISLADA	
	TIPOLOGÍA EDIFICATORIA	BLOQUE EXENTO	
USO GLOBAL	ACTIVIDAD LOGÍSTICA		



PARCELA M2		Normas Urbanísticas en caso de que la ampliación aeroportuaria sea de acuerdo con el área de cautela prevista en el Plan Director de 2010, tras aprobación del Plan Especial preceptivo.	
USOS PORMENORIZADOS			
USO DOMINANTE	DOTACIÓN PÚBLICA. APARCAMIENTO CAMIONES Y/O TURISMOS		
USOS COMPATIBLES	Otros usos dotacionales. Lavadero de vehículos. Edificación asociada al uso característico. Edificio destinado a la vigilancia.		
USOS INCOMPATIBLES	El resto		
PARÁMETROS URBANÍSTICOS			
PARCELA	Superficie:	16.180,00 m²	
	Parcela mínima:	----	
POSICIÓN DE LA EDIFICACIÓN	Según lo indicado en el artículo 2.19 de las Normas Urbanísticas con carácter general. Lindes según planos.		
INTENSIDAD	Edificabilidad:	1.200 m²	
VOLUMEN Y FORMA	Altura reguladora:	5 m	
	Número máximo de plantas:	1	
OTRAS CONDICIONES			

ANEXO 1. SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.

REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES. (R.D 2267/2004)

Tipo de Establecimiento industrial. TIPO E (Espacio abierto. Área de incendio única.

Se tomarán las siguientes medidas:

1. Sistema manual de alarma. Si
2. Sistema de comunicación de alarma. Si
3. Extintores de incendio. Si. Recorrido menor a 25 m.
4. B.I.E. Si. Separación máxima entre bies 50 m.
5. Hidrantes exteriores. Sí. Radio 40 m.

ANEXO 2. FOTOGRAFÍAS: SITUACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL PLV



Situación general. Ubicación Parque Logístico.



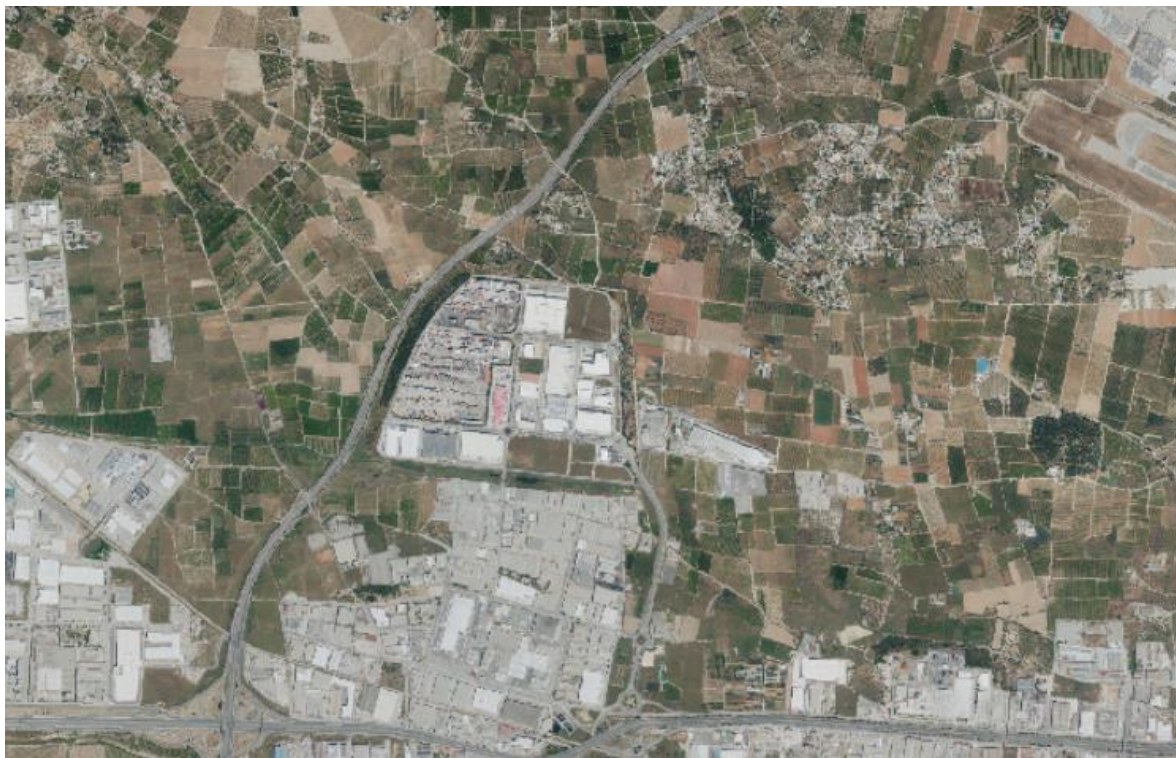
Situación M2 en el PLV



Parcela M2. Parque Logístico (PLV).

Ref catastral. 2442002YJ1724S0001WP

FOTOS EVOLUCIÓN PLV



2021



2018



2015



2012



2010



2008



2006



1997

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

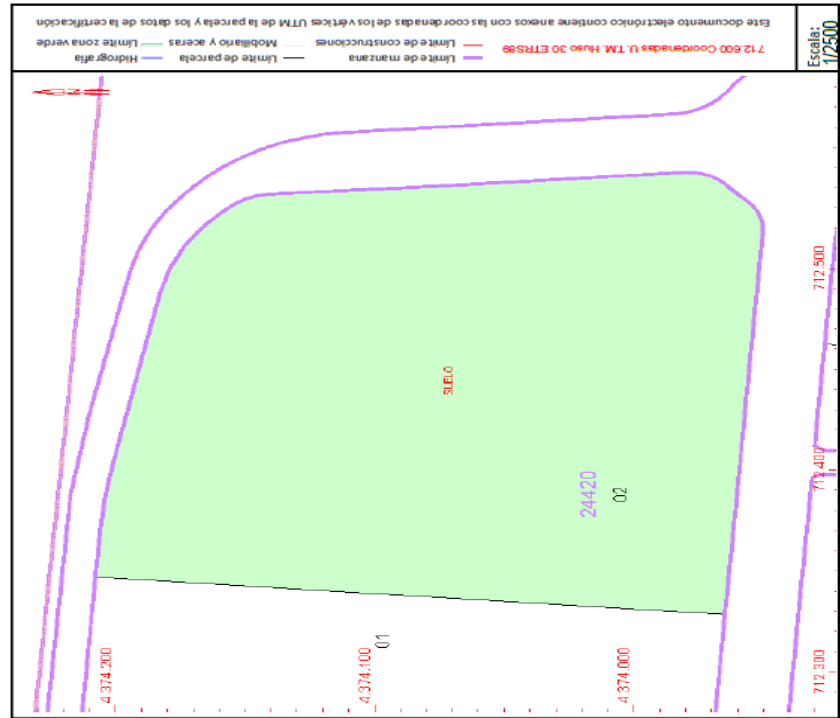
Referencia catastral: 2442002YJ1724S0001WP

PARCELA

Superficie gráfica: 46.861 m²

Participación del inmueble: 100,00 %

Tipo:

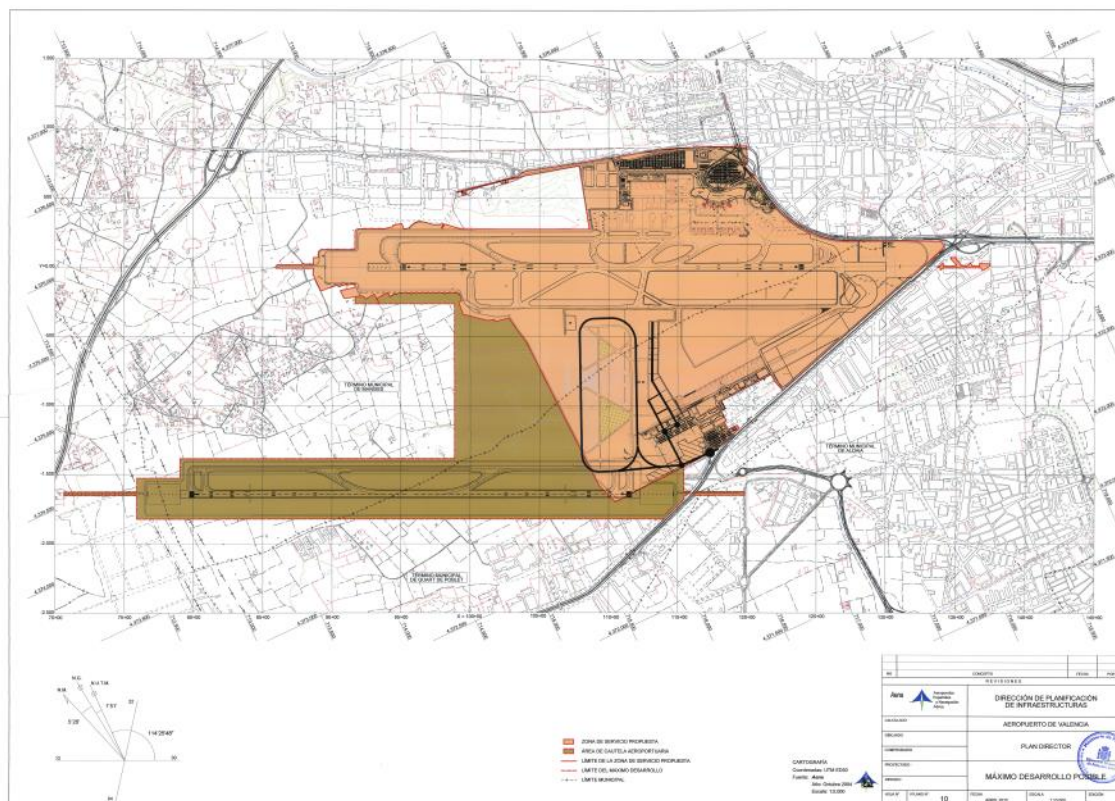


Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes, 5 de Agosto de 2024

ANEXO 4. MÁXIMO DESARROLLO PREVISTO DEL AEROPUERTO DE VALENCIA. PLAN DIRECTOR.

(Extraído del Documento nº4)



Para que conste a efectos oportunos,

MARIA DOLORS APARICI GALDÓN arquitecta
DNI 20470425B_Colegiada 10232
Valencia, OCTUBRE de 2024

2. AVANCE PRESUPUESTO ACTUALIZADO

2.1.RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Para la elaboración del Presupuesto actual se han tomado como base los capítulos y mediciones reflejadas en Estudio de Costes de Urbanización que se desglosa en el apartado 2.2. (Documento n.º 6). Se ha incluido un nuevo capítulo (C9) relativo a los costes de urbanización y construcción de los módulos de accesos, vestuarios/baños y servicios. Los precios han sido actualizados según base de precios IVE 2024.

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CAPÍTULO RESUMEN

C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		454.135,00
C02 RED DE DRENAJE		230.165,00
C03 RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS		89.486,00
C04 RED DE ALUMBRADO		136.620,00
C05 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS		127.159,00
C06 PAVIMENTACIÓN		1.267.500,00
C07 CERRAMIENTO		71.500,00
C08 SEÑALIZACIÓN		43.200,00
C09 MÓDULO ACCESO VESTUARIOS Y SERVICIOS. URBANIZACIÓN		165.000,00
C10 SEGURIDAD Y SALUD		50.500,00

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 2.635.265,00

GG (13%)	342.584,45
BI (6%)	158.115,90

TOTAL PEC 3.135.965,35

IVA (21%)	658.552,72
-----------	------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (GG+BI+IVA) 3.794.518,07

Para que conste a efectos oportunos,



MARIA DOLORS APARICI GALDÓN arquitecta
DNI 20470425B_Colegiada 10232
Valencia, OCTUBRE de 2024

2.2. Estudio de costes de urbanización con destino a aparcamiento de vehículos pesados de la parcela M2 del parque logístico de Valencia. Autores EIGE. Mayo 2017. (Documento n.º 6)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

E0101	M² Despeje y desbroce terreno M². Despeje, desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos, hasta una profundidad media de 25 cm. Incluye los trabajos necesarios para retirar árboles, plantas, tocones, maleza, broza, restos de materiales, márgenes de mampostería, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc, escombros, basuras o cualquier otro material existente, transporte de la maquinaria, apilamiento de productos, carga sobre camión, transporte y descarga en vertedero, canon de vertido, herramientas y medios auxiliares.								
	Superficie M2	1	46.873,00			46.873,00			
							46.873,00	0,25	11.718,25
E0105	M³ Excavación mecánica desmonte M³. Excavación mecánica en desmonte abierto en todo tipo de terreno incluso roca. Incluye rotura rocas y elementos singulares, márgenes de mampostería, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc, clasificación, apilamiento para la retirada de productos, carga, transporte y apilamiento en acopio para su posterior uso en obra o transporte a vertedero, herramientas y medios auxiliares.								
	Según perfiles transversales								
	Pk-200,000	1	8.007,51			8.007,51			
	Pk-225,000	1	7.697,40			7.697,40			
	Pk-250,000	1	7.656,51			7.656,51			
	Pk-275,000	1	8.692,65			8.692,65			
	Pk-300,000	1	8.273,41			8.273,41			
	Pk-325,000	1	7.514,42			7.514,42			
	Pk-350,000	1	8.054,65			8.054,65			
	Pk-375,000	1	8.817,09			8.817,09			
	Pk-400,000	1	9.010,77			9.010,77			
	Pk-425,000	1	4.434,02			4.434,02			
							78.158,43	2,10	164.132,70
E0103	M² Escarificado, rasanteo y compactación M². Escarificado, rasanteo y compactación de coronación de desmonte en tierra. Incluye limpieza del terreno con retirada de material sobrante a vertedero, escarificado y rasanteo mecánico superficie, humectación y compactación vibrante hasta conseguir el 95% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor normal, herramientas y medios auxiliares.								
	Superficie M2	1	46.873,00			46.873,00			
							46.873,00	0,33	15.468,09
E0106	M³ Terraplén tierras de préstamos M³. Terraplén con suelos seleccionados procedentes de la excavación. Incluye carga y transporte del material desde su acopio en obra, su extendido mecánico en tongadas de 20 cm, humectación de la superficie, compactación vibrante de cada tongada hasta conseguir el 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor modificado, refino de taludes, herramientas y medios auxiliares.								
	Según perfiles transversales								
	Pk-200,000	1	6.560,28			6.560,28			
	Pk-225,000	1	6.560,99			6.560,99			
	Pk-250,000	1	6.549,46			6.549,46			
	Pk-275,000	1	6.498,70			6.498,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pk-300,000	1	6.412,60			6.412,60			
	Pk-325,000	1	6.318,99			6.318,99			
	Pk-350,000	1	6.225,27			6.225,27			
	Pk-375,000	1	6.057,12			6.057,12			
	Pk-400,000	1	5.608,86			5.608,86			
	Pk-425,000	1	2.638,79			2.638,79			
							59.431,06	2,05	121.833,67
E0130	M³ Carga y transporte de tierra 10 Km								
	M³. Carga y transporte de productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a centro de reciclaje, vertedero específico, depósito, centro de acogida o transferencia. Incluye la carga de material en obra o en acopios con ayuda manual, tiempos de espera, transporte a una distancia media de 10 Km, descarga, posible canon de vertido y retorno del camión, herramientas y medios auxiliares.								
	Según perfiles transversales								
	Desmante	1	78.158,43			78.158,43			
	Para terraplén	-1	59.431,06			-59.431,06			
	Esponjamiento (15%)	0,15	18.727,37			2.809,11			
							21.536,48	1,68	36.181,29
	TOTAL CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								349.334,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C02 RED DE DRENAJE

E0116	M³	Excavación mecánica de zanja						
M³. Excavación mecánica de zanja o pozo en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad media de 4.5 metros. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material a los bordes, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares.								
Consideramos el 90% del total								
Profundidad según perfil +15 cm.								
COLECTOR C								
PR-C1 - PR-C2	0,9	45,00	1,00	2,00	81,00			
PR-C2 - PR-C3	0,9	45,00	1,00	2,09	84,65			
PR-C3 - PR-C4	0,9	45,00	1,00	2,18	88,29			
PR-C4 - PR-C5	0,9	45,00	1,00	2,27	91,94			
PR-C5 - PR-C6	0,9	15,49	1,00	2,33	32,48			
PR-C6 - Acometida	0,9	25,19	1,00	2,41	54,64			
COLECTOR D								
PR-D1 - PR-D2	0,9	45,00	1,00	2,07	83,84			
PR-D2 - PR-D3	0,9	45,00	1,00	2,32	93,96			
PR-D3 - PR-D4	0,9	53,14	1,00	2,59	123,87			
PR-D4 - PR-D5	0,9	24,84	1,00	2,81	62,82			
PR-D5 - Acometida	0,9	16,85	1,00	2,95	44,74			
RAMALES Ø315 mm								
Colector C (90% de 8 ramales)	7,2	42,00	0,75	2,00	453,60			
Colector D (90% de 3 ramales)	2,7	42,00	0,75	2,00	170,10			
CANALES DE HORMIGÓN								
Canales Ø300 mm. (90% de 1,5 tramos)	1,35	150,00	0,60	0,75	91,13			
Canales Ø200 mm. (90% de 22 tramos)	19,8	45,00	0,50	0,60	267,30	1.824,36		7.644,07
ACT0010	Actividad ACT0010					1.824,36		7.644,07
						1.824,36	4,19	7.644,07

E0117	M³	Excavación manual de zanja							
M³. Excavación manual de zanja o pozo en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad media de 3 mts. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material a los bordes, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares.									
Consideramos el 10% del total									
Profundidad según perfil +15 cm.									
COLECTOR C									
PR-C1 - PR-C2	0,1	45,00	1,00	2,00	9,00				
PR-C2 - PR-C3	0,1	45,00	1,00	2,09	9,41				
PR-C3 - PR-C4	0,1	45,00	1,00	2,18	9,81				
PR-C4 - PR-C5	0,1	45,00	1,00	2,27	10,22				
PR-C5 - PR-C6	0,1	15,49	1,00	2,33	3,61				
PR-C6 - Acometida	0,1	25,19	1,00	2,41	6,07				
COLECTOR D									
PR-D1 - PR-D2	0,1	45,00	1,00	2,07	9,32				
PR-D2 - PR-D3	0,1	45,00	1,00	2,32	10,44				
PR-D3 - PR-D4	0,1	53,14	1,00	2,59	13,76				
PR-D4 - PR-D5	0,1	24,84	1,00	2,81	6,98				
PR-D5 - Acometida	0,1	16,85	1,00	2,95	4,97				
RAMALES Ø315 mm									
Colector C (10% de 8 ramales)	0,8	42,00	0,75	2,00	50,40				
Colector D (10% de 3 ramales)	0,3	42,00	0,75	2,00	18,90				
CANALES DE HORMIGÓN									
Canales Ø300 mm. (10% de 1,5 tramos)	0,15	150,00	0,60	0,75	10,13				
Canales Ø200 mm. (10% de 22 tramos)	2,2	45,00	0,50	0,60	29,70	202,72			5.220,04
ACT0010 Actividad ACT0010						202,72			5.220,04

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

16 mayo 2017

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PR-C2 - PR-C3	1	45,00			45,00			
	PR-C3 - PR-C4	1	45,00			45,00			
	PR-C4 - PR-C5	1	45,00			45,00			
	PR-C5 - PR-C6	1	15,49			15,49			
	PR-C6 - Acometida	1	25,19			25,19			
	COLECTOR D								
	PR-D1 - PR-D2	1	45,00			45,00			
	PR-D2 - PR-D3	1	45,00			45,00			
	PR-D3 - PR-D4	1	53,14			53,14			
	PR-D4 - PR-D5	1	24,84			24,84			
	PR-D5 - Acometida	1	16,85			16,85	405,51		13.718,40
	ACT0010	Actividad ACT0010					405,51		13.718,40
							405,51	33,83	13.718,40
E0302	MI Tubería PVC saneamiento Ø315mm								
	MI. Tubería de 315 mm. de diámetro de PVC estructurada de pared alveolar para saneamiento UNE-EN-1401-1 con módulo de rigidez superior a 4 KN/m², serie 13.500 Kg/m², homologada con el correspondiente certificado AENOR, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado. Incluye suministro, raspado, colocación en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, apisonado de la misma, juntas, lubricante para montaje de uniones elásticas, conexiones en arquetas y pozos, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.								
	RAMALES Ø315 mm								
	Colector C	8	42,00			336,00			
	Colector D	3	42,00			126,00	462,00		12.247,62
	ACT0010	Actividad ACT0010					462,00		12.247,62
							462,00	26,51	12.247,62
E0310	MI Canal prefabricado Ø300 mm D400								
	MI. Canal de hormigón reforzado con fibra de vidrio y arena de cuarzo de 300 mm. de diámetro con bastidor de acero galvanizado integrado en las paredes del canal (FASERFIX-Super 300 KS Si-de-Lock - Tipo 01 o similar), con reja de fundición dúctil D400 KN, según normas DIN 19580 e ISO 9001 con sistema automático de sujeción sin tornillos ni clavijas. Incluye suministro de las piezas prefabricadas, de 360 mm. de ancho, 340 mm de alto y 1000 mm. de longitud, reja de fundición y piezas especiales necesarias para juntas, derivaciones, etc., formación de solera y alzado de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, elaborado y puesto en obra según instrucción vigente, formación de pendientes, colocación, sellado de juntas, instalación de rejillas, conexiones, remates, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.								
	Canales Ø300 mm.	1,5	150,00			225,00			
							225,00	190,41	42.842,25
E0311	MI Canal prefabricado Ø200 mm D400								
	MI. Canal de hormigón reforzado con fibra de vidrio y arena de cuarzo de 200 mm. de diámetro con bastidor de acero galvanizado integrado en las paredes del canal (FASERFIX-Super 200 KS Si-de-Lock - Tipo 020 o similar), con reja de fundición dúctil D400 KN, según normas DIN 19580 e ISO 9001 con sistema automático de sujeción sin tornillos ni clavijas. Incluye suministro de las piezas prefabricadas, de 260 mm. de ancho, 370 mm de alto y 1000 mm. de longitud, reja de fundición y piezas especiales necesarias para juntas, derivaciones, etc., formación de solera y alzado de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, elaborado y puesto en obra según instrucción vigente, formación de pendientes, colocación, se-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	llado de juntas, instalación de rejas, conexiones, remates, herramientas y medios auxiliares.								
	Canales Ø200 mm.	22	42,00			924,00			
							924,00	129,33	119.500,92
E0224	Ud Pozo reg. hormigón Ø120 cm h=2.5								
	Ud. Pozo de registro circular de anillos prefabricados de hormigón en masa HM-20 de 1.20 m. de diámetro interior y 2,5 m. de profundidad media, formado por solera de 20 cm. de espesor y alzado de hormigón en masa hasta la clave superior del tubo, hormigón elaborado y puesto en obra según instrucción vigente, enlucido interior del pozo con mortero de cemento 1:3, tapa y cerco de fundición dúctil clase D400 de 60 cm. de diámetro interior con junta elástica incorporada al marco, con escudo y leyenda en relieve fundido en la misma tapa, certificado de producto, p.p de entronques y conexiones. Incluye excavación, relleno compactado al 95% del ensayo Proctor Normal y transporte de tierras a vertedero, herramientas y medios auxiliares.								
	Colector C	6				6,00			
	Colector D	5				5,00	11,00		5.382,74
	ACT0010 Actividad ACT0010						11,00		5.382,74
							11,00	489,34	5.382,74
E0221	Ud Arqueta separadora de hidrocarburos								
	Ud. Arqueta separadora de hidrocarburos fabricada en Polietileno de Alta Densidad (PED), resistente a la corrosión y con una capacidad de separación de 15 l/s, con separador de fangos incorporado (AQUAFIX Modelo D SBBPPE 15/1500 de Hauratón o similar) con capacidad de 1.500 l para fangos y 1.500 l para hidrocarburos con by-pass derivación de caudal 80/20% del caudal. Incluye suministro de las piezas prefabricadas y piezas especiales necesarias para juntas, derivaciones, etc., marco y tapa de fundición D400 de 60 cm. de diámetro acerrojada, formación de pozo para la instalación, retirada de residuos a vertedero, cama y relleno de arena de 15 cm. de espesor mínimo, colocación de arqueta y tapa de registro, sellado de juntas, conexiones, remates, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	2				1,00	0.5		
							1,00	7.697,53	7.697,53
TOTAL CAPÍTULO C02 RED DE DRENAJE.....									220.144,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C03 RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

E0116	M³ Excavación mecánica de zanja M³. Excavación mecánica de zanja o pozo en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad media de 4.5 metros. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material a los bordes, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares. Consideramos el 90% Total conducciones interiores	0,9	3.283,88	0,40	0,60	354,66	0.5		
							354,66	4,19	1.486,03
E0117	M³ Excavación manual de zanja M³. Excavación manual de zanja o pozo en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad media de 3 mts. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material a los bordes, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares. Consideramos el 10% Total conducciones interiores	0,1	3.283,88	0,40	0,60	39,41	0.5		
							39,41	25,75	1.014,81
E0120	M³ Relleno de zanja con tierras excavación M³. Relleno compactado en zanja con suelos adecuados procedentes de la excavación, incluye el transporte del material desde zona de acopio de obra, la extensión en tongadas de hasta 20 cm. de espesor, humectación de la superficie, compactación vibrante de cada tongada hasta conseguir el 95% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor modificado, herramientas y medios auxiliares. Total conducciones interiores	1	3.283,88	0,40	0,30	197,03	0.5		
							197,03	3,46	681,72
E0130	M³ Carga y transporte de tierra 10 Km M³. Carga y transporte de productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a centro de reciclaje, vertedero específico, depósito, centro de acogida o transferencia. Incluye la carga de material en obra o en acopios con ayuda manual, tiempos de espera, transporte a una distancia media de 10 Km, descarga, posible canon de vertido y retorno del camión, herramientas y medios auxiliares. Excavación Relleno de excavación ACT0010 Actividad ACT0010 Esponjamiento	1 -1 0,15	413,77 206,88 206,89			413,77 -206,88 31,03		206,89 206,89	347,58 347,58
							237,92	1,68	399,71
E0216	MI Canalización 2 Ø100 mm PVC MI. Canalización subterránea de dos tubos de P.V.C. corrugados de 100 mm. de diámetro. Incluye apertura de zanja de 60x80 cm, en cualquier tipo de terreno con medios mecánicos y ayuda manual, con perfilado de paredes y fondo, suministro, instalación y acople de tubos en el interior de la zanja sobre cama de arena de 5 cm de espesor, suministro y puesta en obra según norma de hormigón HM-20/P/40 en capa de 10 cm. para protección, relleno del resto de zanja con productos seleccionados de la excavación, carga y transporte de sobrantes a vertedero, suministro e instalación de cable guía de nylon en el interior del tubo, pérdidas de material por modulación, entronques, curvas, conexiones a arquetas, etc., herramientas y medios auxiliares. Total obra	1	3.525,40			1.762,70	0.5		
							1.762,70	11,11	19.583,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0401	MI Tubería PE 50 PN 10 Ø110mm. MI. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm² (PN-10). Incluye el suministro y colocación s/NTE-IFA-13 en zanja sobre cama de 10 cm de espesor, relleno y apisonado de arena recubriéndola 10 cm, sobre la generatriz del tubo, elementos de unión, codos, piezas especiales, pruebas de funcionamiento, pérdidas de material por conexiones, ajustes, modulación, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	3.283,88			1.641,94	0.5		
							1.641,94	17,89	29.374,31
E0420	Ud T Bocas iguales B-B Ø100 mm Ud. Unión "T" de polietileno de alta densidad de 100 mm. de diámetro electrosoldable. Incluye suministro de unión, piezas complementarias, acoplamientos para polietileno de alta densidad, accesorios, uniones, conexiones, piezas especiales, instalación y anclaje del conjunto con dado de hormigón HM-20, conexión a tubería, pruebas de funcionamiento y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	21				10,50	0.5		
							10,50	102,80	1.079,40
E0409	Ud Válvula compuerta fundición PN10/16 - Ø100mm Ud. Válvula de corte por compuerta de 100 mm. de diámetro interior de fundición dúctil PN-10/16 con cierre elástico. Incluye suministro de válvula, piezas complementarias, tornillería de acero inoxidable, acoplamientos para polietileno de alta densidad, accesorios, uniones, conexiones, piezas especiales, instalación y anclaje del conjunto en arqueta, conexión a tubería, pruebas de funcionamiento y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	32				16,00	0.5		
							16,00	221,16	3.538,56
E0450	Ud Acometida domiciliaria Ø32 mm. Ud. Acometida de agua industrial reallizada con tubería de polietileno de alta densidad PN10 de 32 mm. de diámetro, conectada a la red principal de abastecimiento con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1". Incluye suministro e instalación de piezas, rotura y reposición de pavimento, arqueta de registro de 30x30x60 cm. de hormigón HM-20 fabricado y puesto en obra según normativa vigente, acoplamiento para polietileno, accesorios, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	2				1,00	0.5		
							1,00	480,98	480,98
E0431	Ud Hidrante bajo rasante 1 boca - Ø100 mm Ud. Hidrante bajo rasante con 1 boca de 100 mm. de diámetro de fundición dúctil PN-10/16 con cierre elástico. Incluye suministro e instalación de hidrante con arqueta de registro, con racor y tapón "Bombero" según norma UNE 23.405, piezas complementarias, tornillería de acero inoxidable, accesorios, uniones, conexiones, piezas especiales, instalación y anclaje del conjunto, conexión a tubería existente, pruebas de funcionamiento y estanqueidad, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	11				5,50	0.5		
							5,50	355,81	1.956,96
E0432	Ud B.I.E. 45mm x 20 m. para exterior Ud. Boca de incendio equipada (B.I.E.) para exterior, compuesta por armario de chapa de acero 55x70x16 cm. pintado en rojo, con puerta ciega de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm. de diámetro y 20 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta, pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa, ubicado en caja de 95x95x35 mm. Incluye formación de zapata								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de hormigón en masa HM-20 suministrado y puesto en obra según normativa, pernos de anclaje y pasatubos, suministro e instalación de armario y elementos componentes, conexiones a red de agua y red eléctrica, piezas especiales, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	63				31,50	0.5		
E0433	Ud Extintor 25 Kg en carro - Eficacia ABC Ud. Extintor de polvo químico polivalente antibrasa, de eficacia ABC de 25 kg de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Incluye suministro e instalación de extintor, herramientas y medios auxiliares.						31,50	386,18	12.164,67
	Total obra	63				31,50	0.5		
E0630	Ud Sirena electrónica óptico-acustica exterior Ud. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 106 dB de potencia, para uso exterior, pintada en rojo. Incluye suministro e instalación de sirena en soporte existente, piezas de sujección y anclaje, conexión eléctrica, piezas especiales, protecciones, pequeño material, pruebas de funcionamiento y orientación, herramientas y medios auxiliares.						31,50	175,03	5.513,45
	Total obra	6				3,00	0.5		
E0629	Ud Central detección incendio 12 zonas Ud. Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con doce zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Incluye suministro e instalación de central completa, con obra civil necesaria, conexiones, pequeño material, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.						3,00	132,77	398,31
	Total obra	1				1,00			
							1,00	824,97	824,97
TOTAL CAPÍTULO C03 RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									78.497,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C04 RED DE ALUMBRADO

E0216	MI Canalización 2 Ø100 mm PVC MI. Canalización subterránea de dos tubos de P.V.C. corrugados de 100 mm. de diámetro. Incluye apertura de zanja de 60x80 cm, en cualquier tipo de terreno con medios mecánicos y ayuda manual, con perfilado de paredes y fondo, suministro, instalación y acople de tubos en el interior de la zanja sobre cama de arena de 5 cm de espesor, suministro y puesta en obra según norma de hormigón HM-20/P/40 en capa de 10 cm. para protección, relleno del resto de zanja con productos seleccionados de la excavación, carga y transporte de sobrantes a vertedero, suministro e instalación de cable guía de nylon en el interior del tubo, pérdidas de material por modulación, entronques, curvas, conexiones a arquetas, etc., herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	2.199,17			1.099,59	0.5		
							1.099,59	11,11	12.216,44
E0220	Ud Arqueta registro 80x80x100 cm Ud. Arqueta de registro de hormigón de 80x80x100 cm. de dimensiones interiores. Incluye excavación de pozo con medios mecánicos y ayuda manual, carga y transporte de sobrantes a vertedero, encofrado metálico, suministro y puesta en obra según norma de hormigón HM-20/P/40 en formación de fondo y paredes de 15 cm de espesor con pasatubos, desencofrado, suministro y colocación de tapa y cerco de fundición dúctil D400, de 80x80 cm, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	2				1,00	0.5		
							1,00	133,56	133,56
E0225	Ud Basamento hormigón HM20 - 2,4x2,4x2,4 m Ud. Basamento de hormigón de 2,40x2,40x2,40 cm. de dimensiones exteriores. Incluye excavación de pozo con medios mecánicos y ayuda manual, carga y transporte de sobrantes a vertedero, 8 pernos de anclaje de acero cincado de 33 mm de diámetro y 1500 mm de longitud, suministro de hormigón HM-20/P/40 y puesta en obra según norma, con 2 pasatubos embutido de PVC corrugado de 100 mm de diámetro, herramientas y medios auxiliares.								
	Base de columnas	28				14,00	0.5		
							14,00	1.076,63	15.072,82
E0226	Ud Basamento hormigón HM20 - 1x0,8x0,25 m Ud. Basamento de hormigón de 100x80x25 cm. de dimensiones exteriores (40 cm. empotrado y 40 cm. de zócalo). Incluye excavación de pozo con medios mecánicos y ayuda manual, carga y transporte de sobrantes a vertedero, encofrado metálico, 4 pernos de anclaje de acero cincado F-III de 18 mm de diámetro y 700 mm de longitud, suministro y puesta en obra según norma de hormigón HM-20/P/40, con 2 pasatubos embutidos de PVC corrugado de 100 mm de diámetro, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.								
	Centro de mando	1				1,00	1		
							1,00	83,29	83,29
E0672	Ud Columna acero galvanizado - h=18 m Ud. Columna circular de 18,00 m. de altura de chapa de acero galvanizado de 4 mm. de espesor con cruceta para proyectores. Incluye suministro de columna, instalación y nivelación mediante fijación a soportes de basamento con ayuda de grúa, cruceta para instalación de proyectores construida con perfiles metálicos de acero galvanizado, piezas de fijación y accesorios para instalación de proyectores, cableado interior canalizado bajo tubo de acero, caja de conexión y protección con interruptores automáticos (uno por cada proyector) y demás elementos complementarios necesarios, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	28				14,00	0.5		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0660	Ud Proyector HTLD 1000 W Ud. Proyector estanco formado por carcasa y tapa abatible en aleación ligera, reflector de aluminio anodizado, marco de aleación de aluminio con vidrio sodo-cálcico templado y serigrafiado de 4 mm. y caja de conexiones con arrancador electrónico de tipo independiente. Grado de protección IP 66/IK 08/clase I, con lámpara de halogenuros metálicos doble terminal Htd de 1.000 W. Incluye suministro e instalación de proyector, lámpara y equipo auxiliar, modelo IZM-1 de INDALUX o similar, en cruceta, montaje completo, conexiones, elementos complementarios de sujección, orientación, pequeño material, pruebas de servicio, herramientas y medios auxiliares.						14,00	2.063,40	28.887,60
	Total obra	86				43,00	0.5		
							43,00	1.223,50	52.610,50
E0604	MI Cable conductor cu - 1kV - 1(2x16) mm² MI. Cable conductor bipolar de 16 mm² de sección 1x(2x16) y 1000 V. de tensión nominal para alimentar a 380/220 V y aislamiento termoplástico tipo RV-06/1 Kv. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización existente, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	1.156,56			578,28	0.5		
							578,28	4,64	2.683,22
E0605	MI Cable conductor cu - 1kV - 1(3x16) mm² MI. Cable conductor tripolar de 16 mm² de sección 1x(3x16) y 1000 V. de tensión nominal para alimentar a 380/220 V y aislamiento termoplástico tipo RV-06/1 Kv. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización existente, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	142,64			71,32	0.5		
							71,32	5,81	414,37
E06051	MI Cable conductor cu - 1kV - 1(4x16) mm² MI. Cable conductor tripolar de 16 mm² de sección 1x(4x16) y 1000 V. de tensión nominal para alimentar a 380/220 V y aislamiento termoplástico tipo RV-06/1 Kv. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización existente, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	174,52			87,26	0.5		
							87,26	7,55	658,81
E0606	MI Cable conductor cu - 1kV - 1(2x25) mm² MI. Cable conductor bipolar de 25 mm² de sección 1x(2x25) y 1000 V. de tensión nominal para alimentar a 380/220 V y aislamiento termoplástico tipo RV-06/1 Kv. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización existente, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	212,44			106,22	0.5		
							106,22	5,98	635,20
E0607	MI Cable conductor cu - 1kV - 1(3x25) mm² MI. Cable conductor tripolar de 25 mm² de sección 1x(3x25) y 1000 V. de tensión nominal para alimentar a 380/220 V y aislamiento termoplástico tipo RV-06/1 Kv. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización existente, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	36,11			18,06	0.5		
							18,06	7,95	143,58
E0608	MI Cable conductor cu - 1kV - 1(4x25) mm² MI. Cable conductor tetrapolar de 25 mm² de sección 1(4x25) y 1000 V. de tensión nominal para alimentar a 380/220 V y aislamiento termoplástico tipo								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RV-06/1 Kv. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización existente, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	216,85			108,43	0.5		
E0610	MI Cable conductor cu - 1kV - 1(4x50) mm² MI. Cable conductor tetrapolar de 50 mm ² de sección 1x(4x50) y 1000 V. de tensión nominal para alimentar a 380/220 V y aislamiento termoplástico tipo RV-06/1 Kv. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización existente, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.						108,43	9,94	1.077,79
	Total obra	1	1.411,13			705,57	0.5		
E0611	MI Cable cond. 16 mm² 750 V toma de tierra Conductor de red de tierra de unión entre electrodos, aislado con tensión asignada 450/ 750V, con recubrimiento de color verde- amarillo, con conductores de cobre, de sección mínima 16 mm ² para redes subterráneas, instalado en el interior de las canalizaciones de los cables de alimentación.						705,57	14,35	10.124,93
	Total obra	1	2.183,78			1.091,89	0.5		
E0670	Ud Protección de toma de tierra Ud. Protección de toma de tierra mediante pica de hierro cobrizado de 2 m. de longitud y 19 mm ² de sección, y conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección de unión a la columna, conector paralelo y argolla de conexión a columna. Incluye suministro y colocación de pica en arqueta de registro, suministro e instalación de conductor de cobre, conector paralelo y argolla de conexión a columna, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.						1.091,89	2,84	3.100,97
	Columnas	28				14,00	0.5		
	Centro de mando	1				1,00	1		
E0650	Ud Cuadro de mando alumbrado Ud. Cuadro de mando para alumbrado, para 6 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando, célula fotoeléctrica, reloj con interruptor horario y centro UCS. Incluye suministro, armario, instalación, conexiones, herramientas y medios auxiliares.						15,00	26,66	399,90
	Total	1				1,00	1		
							1,00	1.872,35	1.872,35
TOTAL CAPÍTULO C04 RED DE ALUMBRADO									130.115,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C05 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

E0216	MI Canalización 2 Ø100 mm PVC	MI. Canalización subterránea de dos tubos de P.V.C. corrugados de 100 mm. de diámetro. Incluye apertura de zanja de 60x80 cm, en cualquier tipo de terreno con medios mecánicos y ayuda manual, con perfilado de paredes y fondo, suministro, instalación y acople de tubos en el interior de la zanja sobre cama de arena de 5 cm de espesor, suministro y puesta en obra según norma de hormigón HM-20/P/40 en capa de 10 cm. para protección, relleno del resto de zanja con productos seleccionados de la excavación, carga y transporte de sobrantes a vertedero, suministro e instalación de cable guía de nylon en el interior del tubo, pérdidas de material por modulación, entronques, curvas, conexiones a arquetas, etc., herramientas y medios auxiliares.							
	Total obra instalaciones	1	3.365,78			1.682,89	0.5		
	Total obra control de accesos	2	50,00			100,00	1.782,89	1	19.807,91
	ACT0010	Actividad ACT0010					1.782,89		19.807,91
							1.782,89	11,11	19.807,91
E0220	Ud Arqueta registro 80x80x100 cm	Ud. Arqueta de registro de hormigón de 80x80x100 cm. de dimensiones interiores. Incluye excavación de pozo con medios mecánicos y ayuda manual, carga y transporte de sobrantes a vertedero, encofrado metálico, suministro y puesta en obra según norma de hormigón HM-20/P/40 en formación de fondo y paredes de 15 cm de espesor con pasatubos, desencofrado, suministro y colocación de tapa y cerco de fundición dúctil D400, de 80x80 cm, herramientas y medios auxiliares.							
	Total obra instalaciones	22				11,00	0.5		
	Total obra control de accesos	4				4,00	15,00	1	2.003,40
	ACT0010	Actividad ACT0010					15,00		2.003,40
							15,00	133,56	2.003,40
E0227	Ud Basamento hormigón HM20 - 60x60x80 cm	Ud. Basamento de hormigón de 60x60x80 cm de dimensiones exteriores. Incluye excavación de pozo con medios mecánicos y ayuda manual, carga y transporte de sobrantes a vertedero, encofrado metálico, suministro y puesta en obra según norma de hormigón HM-20/P/40, desencofrado, colocación y nivelación de 4 pernos de anclaje FIII-18/700, pasatubos embutido de PVC corrugado de 100 mm. de diámetro, herramientas y medios auxiliares.							
	Expendedores/lectores	4				4,00	1		
	Barreras	8				8,00	1		
	Columnas	4				4,00	1		
							16,00	84,72	1.355,52
E0671	Ud Columna de acero galvanizado 6 m. altura	Ud. Columna de 6 m. de altura de acero galvanizado en caliente de 4 mm de espesor tipo AM-10. Incluye suministro e instalación sobre basamento existente (fijación a soportes) con ayuda de grúa y nivelación, materiales, herramientas y medios auxiliares.							
	Total obra	4				4,00	1		
							4,00	147,11	588,44
E0602	MI Cable conductor cu 1kV - 3x2,50 mm²	MI. Línea eléctrica de cobre de 3x2,5 mm². de sección y aislamiento termoplástico a 1000 V. de tensión nominal. Incluye el suministro e instalación de cable en canalización o en zanja, cables guías y/o sujeción a conducciones existentes, vulcanizado de empalmes con cinta especial, conectores estancos, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, herramientas y medios auxiliares.							
	Total obra	1	400,00			200,00	0.5		
							200,00	3,68	736,00
E0603	MI Cable par trenzado cat. 6 (4 pares) PVC								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MI. Cable de par trenzado de 4 pares de 0,22 mm ² con pantalla global (FTP, Foiled Twisted Pair), categoría 6 y cubierta de PVC para transmisión de datos a alta velocidad. Incluye el suministro e instalación en canalización, conexiones, pérdidas por empalmes, despieces, bucles, etc., pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	400,00			200,00	0.5		
							200,00	2,46	492,00
E0670	Ud Protección de toma de tierra Ud. Protección de toma de tierra mediante pica de hierro cobrizado de 2 m. de longitud y 19 mm ² de sección, y conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección de unión a la columna, conector paralelo y argolla de conexión a columna. Incluye suministro y colocación de pica en arqueta de registro, suministro e instalación de conductor de cobre, conector paralelo y argolla de conexión a columna, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Expendedores/lectores	2				2,00	1		
	Barreras	2				2,00	1		
	Columnas	4				4,00	1		
							8,00	26,66	213,28
E0614	Ud Cámara CCD color 640x480 64 fps Ud. Cámara digital compacta para exteriores, IP Gigaethernet, con resolución 640x480, 64 capturas fps, alimentación 12 Vdc., OCR con iluminación artificial con infrarrojos. Incluye suministro de cámara, carcasa de aluminio con protección IP-65 de dimensiones adecuadas y demás elementos y equipos complementarios, instalación completa en columna con los anclajes necesarios y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento según la normativa vigente, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	16				8,00	.5		
							8,00	5.042,69	40.341,52
E0621	Ud Cámara B/N 1/3" matrículas Ud. Cámara digital compacta para exteriores B/N de 1/3", OCR con iluminación artificial con infrarrojos, "frame grabber" PV para captación de imágenes de matrícula reconocimiento de caracteres y envío al expendedor de tickets. Incluye suministro de cámara, carcasa de aluminio con protección IP-65 de dimensiones adecuadas, soporte y demás elementos y equipos complementarios, instalación completa en columna con los anclajes necesarios y materiales necesarios para dejar la unidad completa, software de reconocimiento y gestión, software OCR adaptable a distintas condiciones de luminosidad, comunicación con el ordenador central mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento según la normativa vigente, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	2				2,00	1		
							2,00	5.746,06	11.492,12
E0622	Ud Sistema de captura de imágenes Ud. Sistema de captura de imágenes. Incluye el suministro de unidad de almacenamiento y software de integración de imágenes, instalación completa, configuración, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1				1,00	1		
							1,00	6.586,84	6.586,84
E0623	Ud Barrera automática L: 3,00 m. Ud. Barrera automática en controles de acceso/salida, de 3,00 m. de longitud de brazo formado por perfil de aluminio cilíndrico de 70 mm. de diámetro, sistema de seguridad antiplastamiento, cuadro electrónico con microprocesador y finales de carrera, con apretura manual con manivela y motor eléctrico monofásico (220V /50-60 Hz - 0,14CV 1.400 rpm y 1,5 A), velocidad de recorrido hasta 90º, su-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bir/bajar: 0,9 sg. y capacidad de hasta 10.000 maniobras/24 horas, carcasa de metal decapado de 2,5 mm. de espesor, pintada en color RAL 1003 y frontis negro con tapa y puerta desmontable. Incluye suministro de equipos completos, auxiliares y materiales necesarios, instalación, anclaje a basamento, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	2				2,00	1		
							2,00	2.345,36	4.690,72
E0624	Ud Expendedor de tickets de entrada								
	Ud. Expendedor de tickets de entrada mediante codificación magnética de los datos de entrada, día, mes, año, hora y minuto. Lector monitorizado de tarjetas de banda magnética para control de abonados, residentes y tarjetas bancarias para cualquier posición de las mismas (4 posiciones) y validación de tickets. lector de proximidad para control de abonados y residentes. Pantalla gráfica de 240x128 pixels para mostrar las indicaciones al usuario, con posibilidad de multiples idiomas, impresión legible de los datos (incluida la matrícula) en ticket y corte del mismo, numeración y seguimiento de cada ticket emitido desde se producción hasta su cancelación, depóstio de tickets con capacidad para 6.000 unidades, interfono auxiliar mediante botón pulsador para comunicación con el puesto de control, electrónica de control basada en PC ind, comunicación con el ordenador central mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP, funcionamiento On-line y Off-line, menu de control de la máquina, alimentación de seguridad de las memorias incorporadas mediante baterías con autonomía de un año, calefactor y ventilador para mantener la teperatura óptima de funcionamiento regulada por termostatos, carcasa de metal decapado pintada en colores RAL 1003 y frontis negro con facil acceso a todas sus partes. Incluye suministro de equipos completos, auxiliares y materiales necesarios, instalación, anclaje a basamento, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1				1,00	1		
							1,00	4.554,75	4.554,75
E0625	Ud Lector de tickets de salida								
	Ud. Lector de tickets de salida mediante codificación magnética y comprobación de la validación del pago y comprobación del "tiempo de cortesía". Retención del ticket con destrucción del código magnético una vez producida la orden de apertura de barrera, Lector monitorizado de tarjetas de banda magnética para control de abonados, residentes y tarjetas bancarias para cualquier posición de las mismas (4 posiciones) y validación de tickets. lector de proximidad para control de abonados y residentes. Pantalla gráfica de 240x128 pixels para mostrar las indicaciones al usuario, con posibilidad de multiples idiomas. Numeración y seguimiento de cada ticket emitido desde se producción hasta su cancelación, depóstio de tickets invalidados de gran capacidad, interfono auxiliar mediante botón pulsador para comunicación con el puesto de control, electrónica de control basada en PC ind, comunicación con el ordenador central mediante red Ethernet y protocolo TCP/IP, funcionamiento On-line y Off-line, menu de control de la máquina, alimentación de seguridad de las memorias incorporadas mediante baterías con autonomía de un año, calefactor y ventilador para mantener la teperatura óptima de funcionamiento regulada por termostatos, carcasa de metal decapado pintada en colores RAL 1003 y frontis negro con facil acceso a todas sus partes. Incluye suministro de equipos completos, auxiliares y materiales necesarios, instalación, anclaje a basamento, pruebas de funcionamiento, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1				1,00	1		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0632	Ud Detector de lazo inductivo Ud. Detector de lazo inductivo. incluye suministro y montaje de detector doble en caja y lazo magnético a base de 15 m. de espira electromagnética, corte en regata del pavimento, recubrimiento con resina epoxi y p.p. de acometida eléctrica, herramientas y medios auxiliares.						1,00	4.960,68	4.960,68
	Total obra	4				4,00	1		
							4,00	281,61	1.126,44
E0631	Ud Sensor magnetorresistivo Lendher o similar Ud. Sensor magnetorresistivo Lendher o similar, con detección tridimensional, salida pnp-npn, 6 niveles de sensibilidad configurables, con cable de 5 x 0,22, llave de puesta en marcha, software de programación. Incluye consola de puesta a punto, software de programación, y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento, construido bajo la normativa vigente aplicable, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	20				20,00	1		
							20,00	166,93	3.338,60
E0627	Ud Cartel informativo entrada aparcamiento Ud. Cartel indicativo en entrada a aparcamiento con indicación LIBRE/COMPLETO, plazas libres e información institucional, formado por autómata programable Omron CJ1 o similar, con red Ethernet y protocolo comunicaciones Profibus, con módulos de entrada digitales y comunicaciones. Incluye suministro de equipos, envolvente metálica de 800x800x300 mm., cableado, montaje de cuadro eléctrico, poste para sujeción del mismo y del cartel informativo del número de plazas libres con leds multicolor, posible repetidor de señal y todo lo necesario para su perfecto funcionamiento, construido según la normativa vigente aplicable, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1				1,00	1		
							1,00	8.043,00	8.043,00
E0633	Ud Sistema de gestión de aparcamiento Ud. Sistema de gestión de aparcamiento formado por unidad central de control y gestión con caja manual, unidad central (PC) multiárea y multiservicio con licencias de S.O. , con posibilidad ilimitada de conexión de terminales y lector de tarjetas en las cuatro posiciones con información del estado de los elementos de control de acceso (barreras, expendedores, lectores,etc), software específico para "Rotación" y "Abonados" con gestión múltiple (horarios, congresos, descuentos, preventa, etc.) con sistema de control basado en "Menú" y con reflejo exhaustivo de todos los procesos. Funcionamiento On-line y Off-line, menu de control de la máquina, alimentación de seguridad de las memorias incorporadas mediante baterías con autonomía de un año, control y manejos de las barreras así como de los detectores correspondientes. Incluye suministro de equipos completos, auxiliares y materiales necesarios, conexión eléctrica y de comunicaciones con todos los periféricos, unidades de lectura y almacenamiento, impresora y equipos auxiliares necesarios, instalación, configuración, programación, pruebas de funcionamiento, cursos de formación, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1				1,00	1		
							1,00	8.510,01	8.510,01
TOTAL CAPÍTULO C05 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS									118.841,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C06 PAVIMENTACIÓN

E0702	M² Suelo estabilizado cemento S-EST2 e=25 cm.								
	M² Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 25 cm., extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/B-L 32,5N de 15 kg/m². Incluye suministro de cemento a granel, preparación de la superficie de asiento, mezclado, extendido, nivelación, humectación, compactación, herramientas y medios auxiliares.								
	Superficie parcela M2	1	46.873,00			46.873,00			
	Área servicios comunes	-1	2.270,00			-2.270,00	44.603,00		109.723,38
	ACT0010	Actividad ACT0010				44.603,00			109.723,38
							44.603,00	2,46	109.723,38
E07021	M³ Base de zahorras artificiales								
	M³. Zahorra artificial en capa base/subbase de pavimentos. Incluye suministro de zahorra artificial clasificada (husos Z-1 al Z-2) con Desgaste de los Ángeles de los áridos <25, extendido en capas de 20/30 cm. de espesor, perfilado mecánico, humectación de la superficie, compactación vibrante hasta conseguir el 100% de la máxima densidad obtenida en el ensayo Proctor modificado, refino de taludes, herramientas y medios auxiliares.								
	Superficie parcela M2	1	46.873,00		0,25	11.718,25			
	Área servicios comunes	-1	2.270,00		0,25	-567,50	11.150,75		180.196,12
	ACT0010	Actividad ACT0010				11.150,75			180.196,12
							11.150,75	16,16	180.196,12
E0705	M³ Hormigón HP40 en pavimentos								
	M³ Hormigón para firme HP-40 de 40 kp/cm² de resistencia característica a flexotracción, dosificación mínima de 300 kg/m³ de cemento 32,5 N y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 40 mm y relación ponderal de agua/cemento inferior a 0,46, reductor de agua/plastificante, curado con pintura filmógena, sellado de juntas con cordón sintético y masilla bi-componente de alquitrán. Incluye suministro, extendido, raspado, compactación y curado de hormigón de central y aditivos según normativa vigente, acabado fratasado, estriado o ranurado, formación de juntas, pérdidas de material, herramientas y medios auxiliares.								
	Superficie parcela M2	1	46.873,00		0,26	12.186,98			
	Área servicios comunes	-1	2.270,00		0,26	-590,20	11.596,78		965.200,00
	ACT0010	Actividad ACT0010				11.596,78			965.200,00
							11.596,78	83,23	965.200,00
E0710	MI Bordillo hormigón remontable 25/7x13/7x50 cm								
	MI. Encintado lineal o curvo con bordillo de hormigón prefabricado vibrocomprimido estriado remontable de 25/7x13/7x50 cm. Incluye excavación manual, rasanteo, suministro y puesta en obra según normativa de hormigón HM-20/P/40 para formación de base de 40x25 cm., suministro y colocación del bordillo previo replanteo, alineación y nivelación, acuerdos, piezas especiales, pérdidas por modulación, entronques, juntas, etc., rejuntado y llagueado de juntas con mortero de cemento 1:4, herramientas y medios auxiliares.								
	Según planos	1	2.968,67			1.484,34	0,5		
							1.484,34	20,49	30.414,13
	TOTAL CAPÍTULO C06 PAVIMENTACIÓN								1.285.533,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C07 CERRAMIENTO

E0116	M³ Excavación mecánica de zanja M³. Excavación mecánica de zanja o pozo en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad media de 4.5 metros. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material a los bordes, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares.								
		Consideramos el 85% del total							
	Longitud total	0,85	845,00	0,40	0,50	143,65			
	Medianera M1	-0,85	242,00	0,40	0,50	-41,14			
							102,51	4,19	429,52
E0117	M³ Excavación manual de zanja M³. Excavación manual de zanja o pozo en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad media de 3 mts. Incluye rotura de roca y elementos singulares, pequeñas obras de fábrica, conducciones, instalaciones de riego, etc. o el mantenimiento de todas ellas si fuera necesario, extracción del material a los bordes, perfilado de fondos y laterales, herramientas y medios auxiliares.								
		Consideramos el 15% del total							
	Longitud total	0,15	845,00	0,40	0,50	25,35			
	Medianera M1	-0,15	242,00	0,40	0,50	-7,26			
							18,09	25,75	465,82
E0130	M³ Carga y transporte de tierra 10 Km M³. Carga y transporte de productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a centro de reciclaje, vertedero específico, depósito, centro de acogida o transferencia. Incluye la carga de material en obra o en acopios con ayuda manual, tiempos de espera, transporte a una distancia media de 10 Km, descarga, posible canon de vertido y retorno del camión, herramientas y medios auxiliares.								
		Excavación	1	120,60		120,60			
	Esponjamiento (15%)	0,15	120,60			18,09			
							138,69	1,68	233,00
E0230	MI Zapata de hormigón corrida MI. Zapata corrida perimetral de la parcela según planos. Incluye capa de hormigón de limpieza de 10 cm. de espesor HM-15, formación de zapata de 40x40 cm. con hormigón HA-25/P/40, suministro y puesta en obra según normativa vigente de hormigón y armadura B500S, elementos singulares, encuentros, juntas, pérdidas de material, replanteos, nivelación, limpieza, herramientas y medios auxiliares.								
		Longitud total	1	845,00		845,00			
	Medianera M1	-1	242,00			-242,00			
							603,00	76,60	46.189,80
E1901	MI Cerramiento acero galvanizado h-2,00 m MI. Cerramiento de 2,00 m. de altura realizada con perfiles de acero galvanizado en caliente de 50x50 mm. y 2 mm. de espesor, separados 12 cm. (18 cm. a ejes), sujetados entre sí con una varilla de acero lisa de 8 mm. de diámetro electrosoldada y una pletina de acero galvanizado con base de chapa metálica de 10 mm de espesor con pasadores para su sujeción con tornillos de acero cincado de Ø16 y 15 cm. de longitud cada 70 cm. Incluye suministro e instalación alineada de perfiles y pletinas electrosoldadas en taller de módulos de 2,10 m. (12 perfiles), tornillería necesaria y parte proporcional de puertas, cancelas, piezas especiales, accesorios, herramientas y medios auxiliares.								
		Longitud total	1	845,00		845,00			
	Medianera M1	-1	242,00			-242,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							603,00	51,55	31.084,65
	TOTAL CAPÍTULO C07 CERRAMIENTO								78.402,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C08 SEÑALIZACIÓN

E0801	M ² Tratamiento imprimación								
	M ² . Imprimación con base en emulsión acrílica al agua sin pigmentar aplicada con pistola. Incluye replanteos, premarcaje, ajustes, limpieza del pavimento, suministro del producto normalizado, aplicación con máquina pintabandas de aplicación manual, con una dotación mínima de 350 g/m ² , ayudas de señalización, pérdidas de material, limpieza, herramientas y medios auxiliares.								
	Lineas 10 cm	0,1	24.691,71			1.234,59	0.5		
	Símbolos y letras	1	1.027,05			513,53	0.5		
	Zona de maíobra y peatonal	1	2.222,51			1.111,26	2.859,38	0.5	16.956,12
	ACT0010		Actividad ACT0010				2.859,38		16.956,12
							2.859,38	5,93	16.956,12

E0802	MI Marca vial 10 cm								
	MI. Marca vial de 10 cm. de ancho, continua o discontinua con cualquier cadencia y color, realizada con pintura acrílica homologada para marcas viales. Incluye replanteos, premarcaje, ajustes, limpieza del pavimento, suministro de pintura acrílica normalizada para marcas viales, aplicación con máquina pintabandas autopropulsada con una dotación mínima de 0,72 kg/m ² , ayudas de señalización, pérdidas de material, limpieza, herramientas y medios auxiliares.								
	Marca M-1.3 - 1 m/3,50 m								
	Eje 1	1	368,24	0,25		46,03	0.5		
	Eje 2	1	363,48	0,25		45,44	0.5		
	Calles distribuidoras	7	198,75	0,25		173,91	0.5		
		1	191,50	0,25		23,94	0.5		
		1	182,35	0,25		22,79	0.5		
		1	170,20	0,25		21,28	0.5		
		1	148,04	0,25		18,51	0.5		
	Marca M-2.6 - Continua								
	Eje 1	2	368,24			368,24	0.5		
	Eje 2	2	363,48			363,48	0.5		
	Calles distribuidoras	14	198,75			1.391,25	0.5		
		2	191,50			191,50	0.5		
		2	182,35			182,35	0.5		
		2	170,20			170,20	0.5		
		2	148,04			148,04	0.5		
	Acuerdos	36	10,00			180,00	0.5		
	Marca M-7.4 - Continua								
	Aparcamientos	859	21,00			9.019,50	0.5		
	Parterres	48	7,00			168,00	0.5		
		18	10,00			90,00	0.5		
							12.624,46	0,56	7.069,70

E0804	M ² Marcas viales símbolos-letras								
	M ² . Marca vial en cebraados, símbolos y letras de cualquier color y forma realizada con pintura acrílica homologada para marcas viales. Incluye replanteos, premarcaje, ajustes, limpieza del pavimento, suministro de pintura acrílica normalizada para marcas viales, aplicación con máquina pintabandas de aplicación manual, con una dotación mínima de 0,72 kg/m ² , ayudas de señalización, pérdidas de material, limpieza, herramientas y medios auxiliares.								
	M-4.1. - Línea parada STOP	8	4,00	0,40		12,80			
	M-4.2. - Línea parada CEDA	9	18,00	0,40	0,66	42,77			
		1	36,00	0,40	0,66	9,50			
	M-5.2.1. - Flecha frente	104	1,20			62,40	0.5		
	M-5.2.2. - Flecha derecha	70	1,50			52,50	0.5		
	M-5.2.3. - Flecha frente derecha	10	2,18			10,90	0.5		
	M-6.4. - STOP	4	1,50			3,00	0.5		
	M-6.5. - Ceda el Paso	19	1,43			13,59	0.5		
	Letras	22	1,50			16,50	0.5		
	Números	859	0,70			300,65	0.5		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0805	M² Pintado de pavimento M². Pintado de pavimento de hormigón de cualquier color con pintura acrílica homolada para marcas viales. Incluye replanteos, premarcaje, ajustes, limpieza del pavimento, suministro de pintura acrílica normalizada para marcas viales en color a definir, aplicación con máquina pintabandas de aplicación manual, con una dotación mínima de 0,60 kg/m², ayudas de señalización, pérdidas de material, limpieza, herramientas y medios auxiliares.						524,61	9,75	5.114,95
	Zonas de maniobra y protección	1	2.116,68			1.058,34		0,5	
							1.058,34	7,46	7.895,22
E0811	MI Poste rect. 90x50x3 mm MI. Poste rectangular de dimensiones 90x50 mm, fabricado de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor. Incluye excavación manual de pozo con ayuda mecánica de 40x40x40 cm. de dimensiones medias, suministro y colocación de poste, cuñas de nivelación, cimentación con hormigón HM-20/P/40 puesto en obra según normativa, limpieza, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	19				9,50		0,5	
							9,50	14,03	133,29
E0810	Ud Señal tráfico acabado normal Ud. Señal de tráfico de cualquier forma (circular, triangular, rectangular, cuadrada u octogonal), de dimensiones normalizada MOPU equivalente a la circular de 60 cm. de diámetro, fabricada en chapa de acero galvanizada con acabado reflexivo. Incluye suministro de señal, pletinas de sujeción, tornillería y/o flejes necesarios, colocación y nivelación en soporte, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	57				28,50		0,5	
							28,50	49,35	1.406,48
TOTAL CAPÍTULO C08 SEÑALIZACIÓN									38.575,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO E8100 PROTECCIONES INDIVIDUALES

E8105	Ud Mono o buzo de trabajo. Ud. Suministro de ropa de trabajo, mono o buzo, en tejido de 100% algodón, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	100					100,00		
							100,00	13,05	1.305,00
E8106	Ud Impermeable 2 piezas. Ud. Suministro de traje impermeable en dos piezas, chaquetón con capucha y pantalón fabricado en PVC. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	100					100,00		
							100,00	5,57	557,00
E8111	Ud Chaleco reflectante. Ud. Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	100					100,00		
							100,00	22,46	2.246,00
E8101	Ud Casco seguridad homologado. Ud. Suministro de casco homologado de polietileno de alta densidad dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 397, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	100					100,00		
							100,00	2,97	297,00
E8119	Ud Mascarilla antipolvo Ud. Suministro de mascarilla homologada de doble filtro recambiable. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 140, EN 143, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	50					50,00		
							50,00	11,12	556,00
E8104	Ud Filtro para mascarilla. Ud. Suministro de recambio de filtro mecánico adaptable a mascarilla dependiente del medio ambiente. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 143, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	200					200,00		
							200,00	1,49	298,00
E8103	Ud Mascarilla antipolvo 1 uso. Ud. Suministro de mascarilla de un solo uso, autofiltrante para partículas clasificación FFP1. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 149, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	100					100,00		
							100,00	10,08	1.008,00
E8113	Ud Protector auditivo. Ud. Suministro de protector auditivo homologado compuesto por dos cascos que se ajustan convenientemente a cada lado de la cabeza por medio de elementos almohadillados, estando sujeto por arnés, adaptable y recambiable. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 352-1, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	25					25,00		
							25,00	12,80	320,00
E8115	Ud Pantalla seguridad proyección								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ud. Suministro de pantalla facial de policarbonato transparente contra partículas volantes e impactos, dotada de arnés y antisudatorio frontal. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	25				25,00			
							25,00	15,44	386,00
E8102	Ud Gafas antipolvo y antiimpacto								
	Ud. Suministro de gafas homologadas antipolvo y contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de acetato; ocular de vidrio neutro. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	25				25,00			
							25,00	6,29	157,25
TOTAL SUBCAPÍTULO E8100 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									7.130,25
SUBCAPÍTULO E8200 PROTECCIONES COLECTIVAS									
E8129	Ud Cartel indicativo sin soporte								
	Ud. Suministro de cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico e incluida colocación, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	15				7,50	0.5		
							7,50	7,77	58,28
E8202	Ud Cartel indicativo con soporte								
	Ud. Señal de advertencia de riesgos, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97. Incluye suministro, colocación, mantenimiento, desmontaje, retirada, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	40				20,00	0.5		
							20,00	6,57	131,40
E8130	Ud Panel direccional 1.95x0.90								
	Ud. de suministro de panel direccional rojo y blanco, metálico galvanizado normalizado, tipo MOPU, de 1.95x0.90 en acabado reflexivo, incluso soportes de poste galvanizado de 80x40x2 mm, móvil sobre cruceta, totalmente colocado con tornillería y perfiles, montaje y desmontaje, amortizable en dos usos.								
	Total obra	40				20,00	0.5		
							20,00	141,73	2.834,60
E8215	MI Pasillo de seguridad zanja								
	MI. Pasarela de seguridad para cruce de zanjas. Incluye suministro e instalación de pasarela compuesta por estructura metálica autoportante de 0,9 m de ancho, con apoyos antideslizantes y doble barandilla lateral formada por pasamanos de tubo de 5 cm de diámetro a una altura de 1 m, listón intermedio de tubo de 5 cm de diámetro y rodapié de madera de 20x2,5 cm, sujetos con pies derechos metálicos por apriete tipo carpintero, elementos de sujeción, montaje, mantenimiento, desmontaje, retirada, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	60				30,00	0.5		
							30,00	113,75	3.412,50
E8211	Ud Señal tráfico manual, reflex								
	Ud. Señal de tráfico reflexiva, tipo MOPU, manual, de 30 cm de diámetro. Incluye suministro, mango de sujeción, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	6				6,00			
							6,00	9,97	59,82
E8210	MI Cordón balizamiento PVC								
	MI. Cinta de balizamiento de PVC, fondo blanco y dibujo en rojo, a dos caras, de 10 cm de ancho. Incluye suministro, colocación, mantenimiento, retirada, herramientas y medios auxiliares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total obra	1	10.000,00			5.000,00	0.5		
							5.000,00	0,12	600,00
E8216	Ud Conos de balizamiento Ud. Cono de balizamiento reflectante, de 70 cm de altura y 30 cm de base. Incluye suministro, colocación, clavado al suelo con puntas de acero, mantenimiento, retirada, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	100				50,00	0.5		
							50,00	5,77	288,50
E8205	Ud Baliza luminosa intermitente. Ud. Baliza luminosa intermitente de impulsos de luz ámbar según norma 8.3 IC-MOPU. Incluye suministro, colocación, anclajes, baterías, mantenimiento, retirada, herramientas y medios auxiliares. Amortizable en 2 usos.								
	Total obra	20				10,00	0.5		
							10,00	8,64	86,40
E8206	Ud Jalón señalización y coloca. Ud. Jalón de señalización reflectante. Incluye suministro, colocación, mantenimiento, retirada, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	400				200,00	0.5		
							200,00	8,30	1.660,00
E8208	Ud Valla autónoma metálica 2,5 m Ud. Valla autónoma metálica de 2,50 m. de longitud y 2,00 m. de altura con pie de hormigón para contención de peatones. Incluye suministro, colocación, mantenimiento, retirada, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	20				20,00			
							20,00	14,53	290,60
E8217	Ud Valla protección anticaída Ud. Valla de protección anticaída para huecos, formada por dos soportes metálicos con sujeción tipo "sargento" y barrera metálica o de madera, de 2.5 m de longitud y 20 cm de ancho, con barandilla doble de 50 mm de diámetro y rodapié de madera de 20x5 cm. Incluye suministro de materiales, montaje, mantenimiento, desmontaje, retirada, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	20				20,00			
							20,00	11,63	232,60
E8231	MI Cerramiento provisional de parcela MI Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegos de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	Perimetro total M2	1	825,00			825,00			
	Medianera M1	-1	242,00			-242,00			
							583,00	18,68	10.890,44
E8218	Ud Extintor de polvo polivalente Ud. Extintor de polvo químico polivalente A.B.C. de 12 l de agente extintor, con eficacia extintora 27A/144B. Normativa aplicable UNE 23110. Incluye suministro e instalación de soporte, extintor y manómetro, mantenimiento, desmontaje, retirada, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	80				40,00	0.5		
							40,00	47,02	1.880,80
E8207	H Mano obra brigada seguridad. H. Mano de obra de brigada de seguridad empleada en manteni-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

miento, traslados y reposición de protecciones, herramientas y medios auxiliares.

Total obra	320					320,00			
							320,00	16,61	5.315,20

TOTAL SUBCAPÍTULO E8200 PROTECCIONES COLECTIVAS 27.741,14

SUBCAPÍTULO E8300 INSTALACIONES DE HIGIENE

E8302 Ud Mes alquiler caseta oficina

Ud. Alquiler mensual de caseta monobloc prefabricada modelo oficina, de 20,50 m². Incluye preparación del terreno, transporte, suministro y montaje de la caseta formada por estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento de poliestireno expandido combinado con lana de vidrio y revestimiento interior con tablero de aglomerado melaminado y suelo con aglomerado revestido con PVC, dos ventanas de corredera y contraventana de aluminio anodizado con persianas y rejas de protección, dotada de instalación eléctrica de 220V, toma de tierra, un interruptor, dos enchufes y tres fluorescentes de 40W, mobiliario específico de oficina, mesas, sillas, armarios, aire acondicionado, etc., desmontaje, transporte y devolución, herramientas y medios auxiliares

Total obra	1	8,00				8,00			
							8,00	568,31	4.546,48

E8301 Ud Mes alquiler caseta vestuario

Ud. Alquiler mensual de caseta monobloc prefabricada modelo vestuario o comedor, de 6,50x2,35 m., válido para 20 personas. Incluye preparación del terreno, transporte, suministro y montaje de la caseta formada por estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento de poliestireno expandido combinado con lana de vidrio y revestimiento interior con tablero de aglomerado melaminado y suelo con aglomerado revestido con PVC, dos ventanas de corredera y contraventana de aluminio anodizado con persianas y rejas de protección, dotada de instalación eléctrica de 220V, toma de tierra, un interruptor, dos enchufes y tres fluorescentes de 40W, desmontaje, transporte y devolución, herramientas y medios auxiliares

Total obra	1	8,00				8,00			
							8,00	325,46	2.603,68

E8303 Ud Mes alquiler caseta aseos

Ud. Alquiler mensual de caseta monobloc prefabricada modelo aseo, de 6,50x2,35 m., válido para 20 personas. Incluye preparación del terreno, transporte, suministro y montaje de la caseta formada por estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento de poliestireno expandido combinado con lana de vidrio y revestimiento interior con tablero de aglomerado melaminado y suelo con aglomerado revestido con PVC, dos ventanas de corredera y contraventana de aluminio anodizado con persianas y rejas de protección, dotada de instalación eléctrica de 220V, toma de tierra, un interruptor, dos enchufes y tres fluorescentes de 40W, e instalación de fontanería consistente en un calentador eléctrico de 100 l, un inodoro, dos urinarios, dos placas de ducha con mampara cortina, dos lavabos con espejo, expendedor de jabón y sacamanoas, desmontaje, transporte y devolución, herramientas y medios auxiliares

Total obra	1	8,00				8,00			
							8,00	381,49	3.051,92

E8304 Ud Mes alquiler caseta comedor

Ud. Alquiler mensual de caseta monobloc prefabricada modelo comedor, de 6,50x2,35 m., válido para 20 personas. Incluye preparación del terreno, transporte, suministro y montaje de la caseta formada por estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada galvanizada con terminación de pintura prelacada, aislamiento de poliestireno expandido combinado con lana de vidrio y revestimiento interior con ta-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	blero de aglomerado melaminado y suelo con aglomerado revestido con PVC, dos ventanas de corredera y contraventana de aluminio anodizado con persianas y rejas de protección, dotada de instalación eléctrica de 220V, toma de tierra, un interruptor, dos enchufes y tres fluorescentes de 40W, desmontaje, transporte y devolución, herramientas y medios auxiliares.								
	Total obra	1	8,00			8,00			
E8310	Ud Taquilla metálica individual. Ud. Taquilla metálica individual, de 1,80 m de altura, con cerradura, estante y colgador, amortizable en cinco usos. Incluye suministro, instalación y desmontaje en caseta, herramientas y medios auxiliares.						8,00	325,46	2.603,68
	Total obra	15				15,00			
E8311	Ud Mesa madera 15 personas Ud. Mesa de madera de pino, con capacidad para 15 personas, amortizable en cinco usos. Incluye suministro, instalación y desmontaje en caseta, herramientas y medios auxiliares.						15,00	5,21	78,15
	Total obra	1				1,00			
E8312	Ud Banco madera 5 personas. Ud. Banco de madera de pino, con capacidad para 5 personas, amortizable en cinco usos. Incluye suministro, instalación y desmontaje en caseta, herramientas y medios auxiliares.						1,00	6,72	6,72
	Total obra	7				7,00			
E8315	Ud Recipiente recogida basuras. Ud. Recipiente para desperdicios, de 100 l de capacidad de polietileno inyectado, acero, bandas de caucho y ruedas, amortizable en un solo uso. Incluye suministro e instalación en diversas partes de la obra, herramientas y medios auxiliares.						7,00	6,13	42,91
	Total obra	9				9,00			
E8320	Ud Calienta platos 1500 W Ud. Calientaplatos de 1500 W. de potencia, amortizable en dos usos. Incluye suministro e instalación en caseta, herramientas y medios auxiliares.						9,00	40,76	366,84
	Total obra	2				2,00			
E8321	Ud Radiador infrarrojos 1000 W Ud. Radiador eléctrico de infrarrojos, de 1000 W de potencia, amortizable en dos usos. Incluye suministro, instalación conexión eléctrica, herramientas y medios auxiliares.						2,00	65,61	131,22
	Total obra	4				4,00			
							4,00	12,06	48,24
TOTAL SUBCAPÍTULO E8300 INSTALACIONES DE HIGIENE.....									13.479,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

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

SUBCAPÍTULO E8500 FORMACIONES Y REUNIONES

E8501	Ud	Reunión mensual comité seguri							
		Ud. Reunión mensual de una hora de duración media del comité de seguridad y salud laboral compuesto por dos personas, herramientas y medios auxiliares.							
	Total obra	8				8,00			
							8,00	140,11	1.120,88
E8502	Ud	Formación de personal							
		Ud. Formación obligatoria de personal en seguridad y salud laboral, impartida a grupos de 25 trabajadores durante 5 horas (considerando el 50 % del personal de categoría de oficial de primera y el 50 % categoría de peón ordinario), herramientas y medios auxiliares.							
	Total obra	4				4,00			
							4,00	173,73	694,92
TOTAL SUBCAPÍTULO E8500 FORMACIONES Y REUNIONES									1.815,80
TOTAL CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD									50.167,03
TOTAL									2.349.611,98

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Aparcamiento vehículos pesados parcela M2 en PLV Riba-Roja

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	349.334,00	14,87
C02	RED DE DRENAJE	220.144,73	9,37
C03	RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	78.497,48	3,34
C04	RED DE ALUMBRADO	130.115,33	5,54
C05	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	118.841,23	5,06
C06	PAVIMENTACIÓN	1.285.533,63	54,71
C07	CERRAMIENTO	78.402,79	3,34
C08	SEÑALIZACIÓN	38.575,76	1,64
C09	SEGURIDAD Y SALUD.....	50.167,03	2,14
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2.349.611,98	
13,00% Gastos generales..... 305.449,56			
6,00% Beneficio industrial..... 140.976,72			
Suma		446.426,28	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		2.796.038,26	
21% IVA		587.168,03	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		3.383.206,29	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SEIS con VEINTI-NUEVE CÉNTIMOS

, a 16 de mayo de 2017.

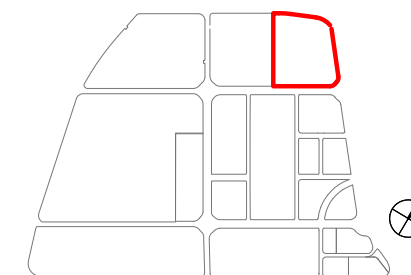
3. PLANOS

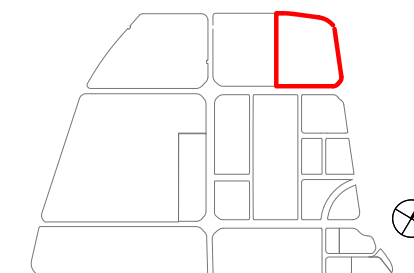
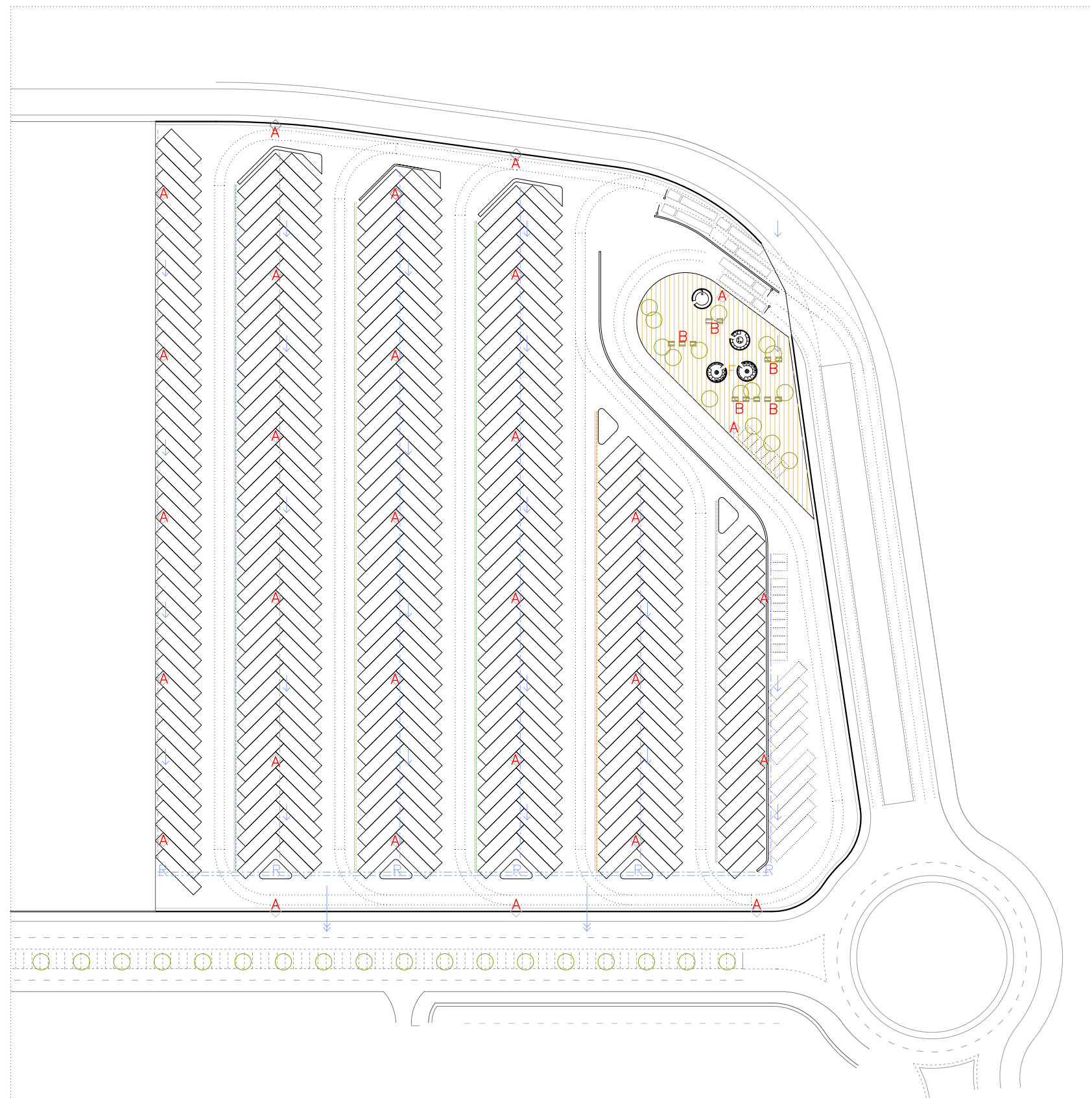
Plano p01. Situación	e 1_25.000
Plano p02. Planta general	e 1_1.500
Plano p03. Instalaciones	e 1_1.500
Plano p04. Detalle. Zona de servicios	e 1_500
Plano p05. Detalle. Zona de aparcamientos	e 1_500

Para que conste a efectos oportunos,

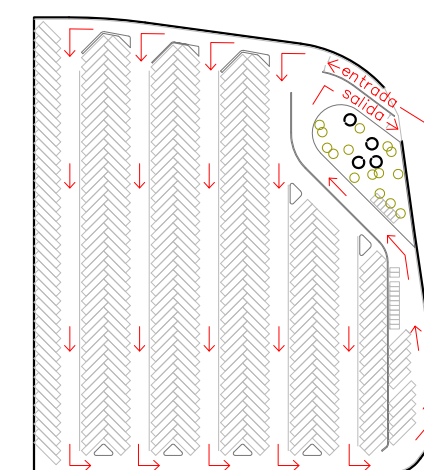
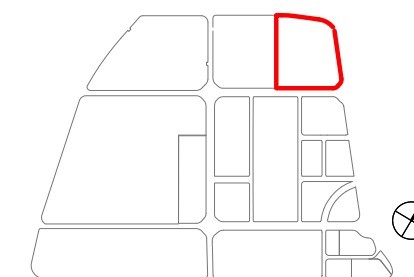
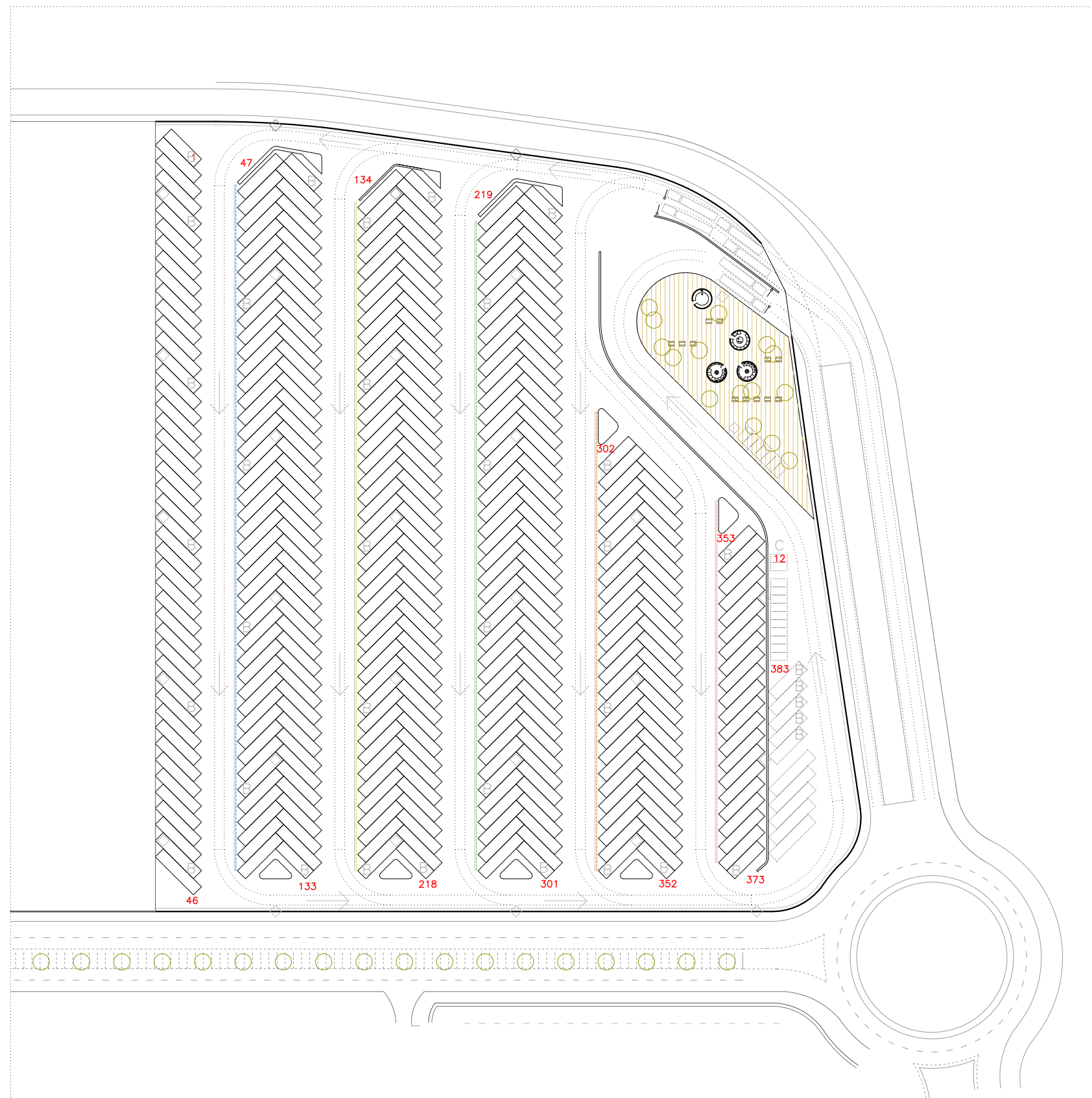


MARIA DOLORS APARICI GALDÓN arquitecta
DNI 20470425B_Colegiada 10232
Valencia, OCTUBRE de 2024



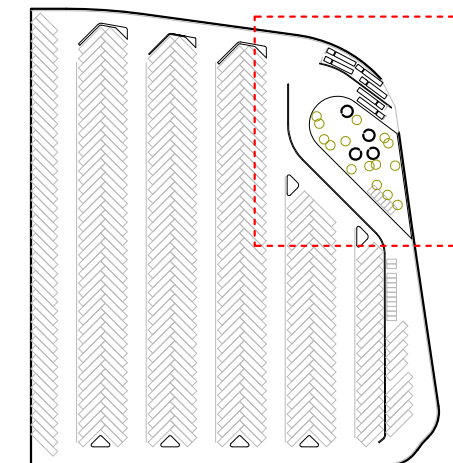


- REGLAMENTO RD 2267/2004 (ver anexo 1)
- A** módulo protección contra incendios
(sist. alarma + extintor + BiE)
- hidrantes exteriores cada 40m
(comprobar los existentes en perímetro)
- ALUMBRADO
- A** columnas (alt máx 18m) + proyectores
- B** farolas alumbrado zona descanso
- RED DE SANEAMIENTO (Separativa)
- R**--- aguas pluviales (superficie)
- R**=== conexión pluviales enterrada
- > entronque pozos vial (ver ubicación)
- F** zona previsión fecales
- AGUA red de riego + agua potable
zona ajardinada_servicios



esquema circulations vehiculos

346 PLAZAS	PLAZA	16,5m x 3,5m
37 PLAZAS	PLAZA B	13,5m x 3,5m
12+7 PLAZAS	PLAZA C	5,0m x 2,5m



- 01 zona aparcamiento
- 02 carril circulación
- 03 iluminación + incendios
- 04 canalización de agua en superficie
- 05 zona de control_accesos y salidas
- 06 modulo _ aseos y vestuarios
- 07 modulo _ control y recepción
- 08 modulo _ vending
- 09 zona descanso _ merendero

